

Appendix A: Emissions Data Sets

Table A-1. 1995 Standard Dodge Intrepid : RFG Tests at Lab 1 Round 1

Decal ID	Test Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR304GNC	7/12/95	3336	RFG	19.22	0.00036		0.019	0.78	451.8	0.0015	0.09	0.18	0.105	0.334
AR305GNC	6/21/95	3906	RFG	19.34	0.0003		0.028	1.07	448.2	0.00188	0.109	0.16	0.131	0.368
AR306GNC	7/18/95	3853	RFG	19.43	0.00036		0.021	0.59	447.1	0.0021	0.086	0.2	0.103	0.173
AR307GNC	6/9/95	3576	RFG	19.23	0.00035		0.024	0.72	451.6	0.00164	0.093	0.19	0.112	0.437
AR308GNC	6/9/95	3869	RFG	19.61	0.00034		0.026	0.82	442.6	0.00167	0.096	0.21	0.117	1.103
AR309GNC	9/28/95	4196	RFG	19.08	0.00039		0.022	0.98	454.5	0.00217	0.105	0.14	0.123	0.492
AR310GNC	6/21/95	3681	RFG	19.44	0.00034		0.024	0.67	446.7	0.00186	0.092	0.14	0.111	0.369
AR311GNC	6/13/95	3740	RFG	19.34	0.00039		0.019	0.76	448.8	0.00173	0.097	0.12	0.112	1.069
AR312GNC	7/18/95	6293	RFG	19.78	0.0004		0.02	0.81	438.7	0.0016	0.096	0.17	0.112	0.397
AR313GNC	1/25/96	3435	RFG	19.07	0.00041		0.028	0.94	454.8	0.0015	0.131	0.1	0.153	1.381
DT301GNC	9/27/95	4648	RFG	19.1	0.00035		0.022	0.77	454.3	0.00196	0.103	0.11	0.121	0.374
DT302GNC	11/3/95	10056	RFG	19.4	0.00025		0.022	0.75	447.4	0.00113	0.113	0.19	0.131	—
DT302GNC	11/21/95	10103	RFG	19.06	0.0004		0.024	0.86	455.2	0.00141	0.107	0.23	0.126	0.353
Average				19.23	0.000325		0.023	0.805	451.3	0.00137	0.11	0.21	0.1285	0.353
DT303GNC	11/9/95	4879	RFG	19.5	0.00031		0.022	0.93	444.8	0.00163	0.113	0.13	0.131	—
DT305GNC	10/31/95	5960	RFG	19.28	0.00036		0.024	1	449.8	0.00187	0.111	0.14	0.13	—
DT306GNC	10/31/95	7007	RFG	19.26	0.00038		0.028	1.03	450.2	0.00199	0.116	0.19	0.139	—
DT308GNC	11/21/95	5021	RFG	18.68	0.00037		0.021	0.81	464.6	0.00135	0.102	0.12	0.118	1.04
DT309GNC	12/23/95	18783	RFG	19.66	0.00057		0.028	0.97	440.9	0.00207	0.132	0.18	0.154	0.249
<hr/>														
COUNT				17	16		17	17	17	17	17	17	17	14
AVG				19.309	0.000358		0.0235	0.8503	449.45	0.00176	0.1048	0.1582	0.1236	0.5813
STD DEV				0.2596	0.000031		0.00316	0.135	6.0915	0.00025	0.0132	0.0359	0.0150	0.387
CV				0.0134	0.08729		0.1348	0.1587	0.0135	0.1443	0.1263	0.2270	0.1217	0.6656

Table A-2. 1995 FFV Dodge Intrepid: M85 Tests at Lab 1 Round 1

Decal ID	Test Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR304MN	7/19/95	4559	M85	11.47	0.00019	0.1245	0.015	0.86	420.6	0.01497	0.083	0.3	0.087	0.808
AR305MN	9/18/95	3368	M85	10.84	0.00014	0.1966	0.015	0.99	444.8	0.01553	0.105	0.48	0.11	1.036
AR306MN	9/14/95	3139	M85	11.38	0.00018	0.1834	0.013	0.96	423.8	0.01501	0.097	0.38	0.1	0.851
AR307MN	9/22/95	3642	M85	11.05	0.00015	0.2162	0.013	1.09	436.3	0.0165	0.115	0.37	0.118	0.698
AR308MN	9/25/95	6191	M85	10.99	0.00012	0.2434	0.016	1.43	438.1	0.01371	0.128	0.34	0.134	0.669
AR310MN	10/6/95	4099	M85	11.57	0.00023	0.17	0.018	0.96	416.8	0.02154	0.102	0.37	0.107	1.02
AR311MN	11/7/95	3047	M85	11.71	0.00012	0.1517	0.014	1.04	411.8	0.01467	0.101	0.27	0.106	0.895
AR312MN	11/6/95	9558	M85	11.32	0.00016	0.1718	0.017	1.09	425.9	0.01849	0.117	0.41	0.122	0.793
AR313MN	11/3/95	3970	M85	11.87	0.00015	0.1604	0.017	0.94	406.4	0.01559	0.113	0.32	0.119	0.922
AR314GNC	2/9/96	5924	M85	12.1	0.00021	0.2111	0.019	0.97	398.6	0.0168	0.11	0.3	0.117	0.998
AR314MN	11/2/95	7230	M85	11.8	0.00014	0.1447	0.017	0.98	408.8	0.01406	0.092	0.31	0.099	1.067
AR317MN	1/24/96	4854	M85	11.82	0.00017	0.2231	0.017	1.18	407.7	0.01552	0.108	0.35	0.115	0.585
AR318MN	1/30/96	8062	M85	12.1	0.00017	0.2475	0.017	1.17	398.3	0.01679	0.117	0.25	0.117	0.952
AR319MN	2/8/96	4828	M85	12.19	0.00021	0.2309	0.016	0.95	395.6	0.01669	0.116	0.25	0.121	1.203
AR320MN	2/27/96	6068	M85	12.29	0.00019	0.1873	0.015	0.98	392.2	0.01278	0.097	0.27	0.103	0.84
AR322MN	4/29/96	3516	M85	12.12	0.00019	0.2214	0.017	0.99	397.6	0.01737	0.118	0.28	0.124	0.677
COUNT				16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16
AVG				11.664	0.00017	0.1928	0.016	1.01	413.96	0.016	0.1074	0.3281	0.1124	0.8759
STD DEV				0.455	0.000032	0.0369	0.0017	0.088	16.353	0.0021	0.0116	0.0632	0.0116	0.1684
CV				0.039	0.1909	0.1915	0.1070	0.087	0.0395	0.1296	0.1079	0.1925	0.1036	0.1922

Table A-3. 1995 FFV Dodge Intrepid: RFG Tests at Lab 1 Round 1

Decal ID	Test Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR304MN	7/11/95	4373	RFG	19.12	0.00039		0.026	0.84	453.9	0.00188	0.116	0.14	0.137	0.337
AR304MN	7/18/95	4532	RFG	18.82	0.00043		0.023	0.92	461.1	0.0022	0.119	0.17	0.138	1.142
Average				18.97	0.00041		0.0245	0.88	457.5	0.00204	0.1175	0.155	0.1375	0.7395
AR305MN	9/15/95	3342	RFG	18.65	0.00025		0.025	0.85	465.5	0.00165	0.108	0.32	0.128	0.791
AR306MN	9/13/95	3112	RFG	18.6	0.00043		0.023	1.02	466.3	0.00189	0.118	0.2	0.137	0.846
AR307MN	9/25/95	3669	RFG	18.81	0.00084		0.022	0.99	461.1	0.00193	0.122	0.27	0.139	0.508
AR308MN	9/22/95	6164	RFG	18.65	0.00057		0.025	0.9	465	0.00213	0.176	0.18	0.196	0.404
AR310MN	10/5/95	4072	RFG	19.11	0.00028		0.036	0.84	454	0.00187	0.11	0.46	0.139	0.81
AR311MN	11/6/95	3020	RFG	17.95	0.00036		0.027	1.26	482.6	0.00195	0.143	0.33	0.165	0.955
AR312MN	11/3/95	9531	RFG	19.99	0.00044		0.028	1.05	433.5	0.00247	0.138	0.25	0.16	0.548
AR313MN	11/2/95	3943	RFG	19.08	0.00035		0.031	0.82	454.6	0.00186	0.125	0.21	0.15	0.564
AR314GNC	2/8/96	5898	RFG	19.77	0.00046		0.028	1.01	438.5	0.00163	0.14	0.18	0.162	0.716
AR314MN	10/31/95	7176	RFG	19.67	0.0003		0.032	0.85	441.1	0.00158	0.083	0.25	0.108	0.74
AR317MN	1/23/96	4827	RFG	18.97	0.00048		0.031	1.18	456.9	0.00184	0.117	0.36	0.142	0.476
AR318MN	1/31/96	8098	RFG	19.87	0.00055		0.032	1.21	436	0.00194	0.138	0.22	0.163	0.665
AR319MN	2/9/96	4854	RFG	19.96	0.00043		0.027	0.88	434.5	0.00178	0.127	0.2	0.148	0.882
AR320MN	2/26/96	6041	RFG	18.82	0.00047		0.027	1.17	460.5	0.00171	0.132	0.16	0.153	0.618
AR322MN	4/26/96	3490	RFG	20.19	0.00053		0.028	0.85	429.6	0.00213	0.138	0.18	0.161	0.449
<hr/>														
COUNT				16	16		16	15	16	16	16	16	16	16
AVG				19.191	0.00045		0.0279	0.991	452.325	0.0019	0.127	0.245	0.149	0.6695
STD DEV				0.6391	0.00014		0.0037	0.1533	15.095	0.00022	0.0202	0.0844	0.0196	0.166
CV				0.033	0.3144		0.1335	0.1548	0.0334	0.1177	0.1588	0.3441	0.1313	0.2486

Table A-4. 1995 Standard Dodge Intrepid: RFG Tests at Lab 1 Round 2

Decal ID	Test Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR304GNC	8/6/96	14546	RFG	20.48	0.00051		0.026	1.06	423.8	0.00196	0.124	0.15	0.145	0.35
AR304GNC	8/7/96	14596	RFG	20.81	0.00076		0.021	0.78	417.4	0.00198	0.116	0.14	0.133	0.358
Average				20.645	0.000635		0.0235	0.92	420.6	0.00197	0.12	0.145	0.139	0.354
AR305GNC	9/26/96	15883	RFG	20.24	0.00052		0.03	1.19	428.7	0.00229	0.124	0.3	0.148	0.471
AR305GNC	10/3/96	15941	RFG	20.89	0.00045		0.023	1.06	415.5	0.00185	0.124	0.18	0.142	0.632
Average				20.565	0.000485		0.0265	1.125	422.1	0.00207	0.124	0.24	0.145	0.5515
AR306GNC	6/3/96	11116	RFG	20.4	0.00064		0.025	0.8	425.9	0.00252	0.105	0.21	0.125	1.464
AR307GNC	6/3/96	16746	RFG	20.42	0.0006		0.027	0.85	425.3	0.00239	0.129	0.14	0.15	0.637
AR308GNC	9/26/96	19953	RFG	20.45	0.00055		0.03	1.05	424.5	0.00231	0.129	0.21	0.152	0.386
AR309GNC	7/18/96	15745	RFG	20.19	0.00074		0.025	1.14	429.7	0.00273	0.146	0.21	0.165	0.394
AR310GNC	8/2/96	14018	RFG	19.82	0.00059		0.024	1.03	437.9	0.00215	0.121	0.16	0.14	0.523
AR311GNC	6/3/96	20662	RFG	20.78	0.00064		0.03	1.18	417.5	0.00261	0.137	0.13	0.161	0.377
AR312GNC	7/26/96	13840	RFG	20.05	0.00056		0.024	1.05	433	0.00222	0.125	0.17	0.144	0.365
AR313GNC	7/1/96	5929	RFG	19.53	0.00051		0.026	0.81	444.9	0.00203	0.142	0.1	0.163	1.008
DT301GNC	7/1/96	13201	RFG	19.86	0.00048		0.023	0.9	437.4	0.00202	0.122	0.17	0.141	0.272
DT302GNC	7/26/96	25765	RFG	22.58	0.00061		0.022	1.03	384.3	0.00245	0.119	0.1	0.137	0.378
DT303GNC	9/4/96	12494	RFG	20.265	0.000425		0.0215	0.865	428.75	0.00179	0.114	0.14	0.131	0.872
DT305GNC	7/22/96	15174	RFG	20.49	0.00069		0.027	0.98	423.7	0.00257	0.141	0.16	0.162	0.265
DT306GNC	7/22/96	21941	RFG	20.27	0.0007		0.028	1.16	428	0.00272	0.153	0.17	0.175	1.242
DT308GNC	9/3/96	13177	RFG	20.04	0.00044		0.023	0.91	433.4	0.00168	0.106	0.24	0.125	0.339
DT308GNC	9/4/96	13196	RFG	20.04	0.00034		0.024	0.92	433.5	0.00163	0.099	0.24	0.119	0.238
Average				20.04	0.00039		0.0235	0.915	433.45	0.001655	0.1025	0.24	0.122	0.2885
DT309GNC	10/17/96	42738	RFG	21.23	0.00063		0.032	1.13	408.5	0.00266	0.145	0.26	0.171	0.418
COUNT				16	17		17	17	17	17	17	17	17	17
AVG				20.313	0.00058		0.0258	0.9961	425.03	0.00229	0.1279	0.1738	0.1484	0.5762
STD DEV				0.4103	0.000097		0.00297	0.1269	13.491	0.00033	0.0144	0.0477	0.0158	0.3581
CV				0.0202	0.1676		0.1152	0.1273	0.0317	0.1448	0.1126	0.2747	0.1064	0.6216

Table A-5. 1995 FFV Dodge Intrepid: M85 Tests at Lab 1 Round 2

Decal ID	Test Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR304MN	6/20/96	26084	M85	12.57	0.00027	0.1641	0.019	1.24	382.9	0.02224	0.133	0.24	0.138	1.101
AR305MN	7/11/96	9653	M85	11.95	0.0002	0.1989	0.016	1.12	403.2	0.01641	0.132	0.3	0.137	0.886
AR306MN	10/8/96	10593	M85	12.34	0.00021	0.2389	0.015	1.21	390.2	0.01559	0.117	0.3	0.121	0.964
AR307MN	6/20/96	12658	M85	12.44	0.00026	0.2004	0.017	1.33	386.8	0.01952	0.142	0.36	0.146	0.64
AR308MN	7/5/96	16646	M85	11.99	0.00032	0.2016	0.016	1.08	402	0.02111	0.141	0.28	0.144	0.832
AR310MN	7/26/96	10221	M85	12.2	0.00027	0.1962	0.018	1.1	394.8	0.01788	0.123	0.29	0.129	0.521
AR311MN	1/29/97	10035	M85	11.68	0.00027	0.2366	0.018	1.2	408.6	0.01543	0.124	0.25	0.13	0.549
AR312MN	7/9/96	21441	M85	12.11	0.00024	0.1942	0.016	1.16	397.7	0.02006	0.133	0.31	0.137	0.875
AR313MN	9/27/96	13177	M85	12.03	0.00024	0.2519	0.017	1.07	400.5	0.01815	0.132	0.26	0.138	0.57
AR314GNC	1/6/97	12431	M85	12.31	0.0002	0.2409	0.017	1.07	387.8	0.01687	0.125	0.25	0.13	0.726
AR314GNC	1/7/97	12450	M85	12.31	0.00024	0.2186	0.018	1.02	388.2	0.01665	0.109	0.27	0.115	0.666
Average				12.31	0.00022	0.22975	0.0175	1.045	388	0.01676	0.117	0.26	0.1225	0.696
AR314MN	6/6/96	14862	M85	12.53	0.00023	0.1934	0.016	1.09	384.7	0.01831	0.105	0.26	0.11	0.835
AR317MN	10/30/96	18285	M85	12	0.00021	0.2538	0.016	1.13	401.7	0.01625	0.123	0.29	0.119	0.761
AR317MN	11/27/96	18476	M85	11.68	0.00017	0.2395	0.021	1.68	408	0.01645	0.122	0.31	0.131	0.72
Average				11.84	0.00019	0.24665	0.0185	1.405	404.85	0.01635	0.1225	0.3	0.125	0.7405
AR318MN	12/13/96	18284	M85	11.86	0.0002	0.2187	0.019	1.13	402.6	0.01881	0.128	0.3	0.134	1.242
AR319MN	12/23/96	9818	M85	12.24	0.00018	0.2916	0.018	1.06	390.3	0.01652	0.145	0.32	0.134	0.983
AR319MN	1/3/97	9837	M85	12.06	0.00022	0.2654	0.017	1.05	396	0.01734	0.133	0.33	0.138	0.948
Average				12.15	0.0002	0.2785	0.0175	1.055	393.15	0.01693	0.139	0.325	0.136	0.9655
AR320MN	11/4/96	14261	M85	12.54	0.00018	0.2241	0.017	1.04	380.8	0.0151	0.117	0.2	0.123	0.825
AR320MN	11/5/96	14280	M85	12.08	0.00015	0.233	0.017	1.03	395.5	0.01517	0.123	0.23	0.128	0.804
Average				12.31	0.000165	0.22855	0.017	1.035	388.15	0.015135	0.12	0.215	0.1255	0.8145
AR322MN	2/3/97	10855	M85	12.17	0.00022	0.2421	0.019	1.24	392.2	0.0133	0.128	0.27	0.137	0.831
COUNT				16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16
AVG				12.155	0.000232	0.220	0.0173	1.162	395.02	0.0176	0.1273	0.2825	0.1319	0.8164
STD DEV				0.2553	0.000039	0.0291	0.00125	0.1085	7.9310	0.00234	0.0099	0.0355	0.0093	0.1977
CV				0.0210	0.1694	0.1321	0.0724	0.0934	0.0201	0.1338	0.0777	0.1258	0.0708	0.2421

Table A-6. 1995 FFV Dodge Intrepid: RFG Tests at Lab 1 Round 2

Decal ID	Test Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR304MN	6/21/96	26110	RFG	20.42	0.00086		0.038	1.59	424.1	0.00359	0.192	0.23	0.222	1.682
AR305MN	7/5/96	9599	RFG	20.04	0.00049		0.03	1.06	433	0.0021	0.182	0.21	0.206	0.776
AR306MN	10/3/96	10566	RFG	20.5	0.00054		0.029	1.29	422.9	0.00254	0.159	0.23	0.182	0.547
AR307MN	6/19/96	12632	RFG	20.64	0.00084		0.031	1.36	419.7	0.0034	0.2	0.28	0.225	0.455
AR308MN	7/9/96	15673	RFG	19.45	0.00063		0.029	1.25	445.9	0.00257	0.167	0.22	0.189	0.547
AR310MN	7/25/96	10194	RFG	19.99	0.00071		0.036	1.02	434.1	0.00261	0.133	0.39	0.161	1.017
AR311MN	1/30/97	10062	RFG	19.67	0.00058		0.031	1.18	441.2	0.00231	0.151	0.25	0.175	0.461
AR312MN	7/5/96	21414	RFG	20.61	0.00068		0.032	1.26	420.7	0.00276	0.181	0.22	0.207	0.559
AR313MN	9/26/96	13151	RFG	20.32	0.00059		0.033	0.99	427.1	0.00263	0.156	0.21	0.182	0.361
AR314GNC	12/11/96	12339	RFG	20.1	0.0005		0.031	1.18	431.5	0.00226	0.167	0.18	0.192	0.666
AR314GNC	12/12/96	12378	RFG	19.97	0.00055		0.026	1.01	434.7	0.00246	0.149	0.19	0.17	0.611
Average				20.035	0.000525		0.0285	1.095	433.1	0.00236	0.158	0.185	0.181	0.6385
AR314MN	6/4/96	14836	RFG	20.31	0.00045		0.026	0.75	428	0.00179	0.088	0.19	0.108	0.867
AR317MN	10/29/96	18239	RFG	19.74	0.00047		0.028	0.92	440	0.00248	0.131	0.27	0.153	0.438
AR317MN	11/18/96	18449	RFG	19.56	0.00051		0.03	1.11	443.8	0.00213	0.124	0.29	0.148	0.384
Average				19.65	0.00049		0.029	1.015	441.9	0.002305	0.1275	0.28	0.1505	0.411
AR318MN	12/11/96	18257	RFG	19.85	0.00064		0.033	1.11	437.1	0.00293	0.168	0.32	0.195	1.09
AR319MN	12/10/96	9725	RFG	19.78	0.00037		0.031	1	439	0.00244	0.162	0.26	0.187	0.799
AR319MN	12/12/96	9764	RFG	20.03	0.00052		0.024	0.82	433.7	0.00213	0.136	0.23	0.155	0.646
Average				19.905	0.000445		0.0275	0.91	436.35	0.002285	0.149	0.245	0.171	0.7225
AR320MN	11/7/96	14341	RFG	19.96	0.00046		0.024	0.88	435	0.00177	0.143	0.18	0.163	0.655
AR320MN	11/8/96	14384	RFG	20.63	0.0004		0.024	0.88	421	0.00175	0.126	0.17	0.145	0.564
Average				20.295	0.00043		0.024	0.88	428	0.00176	0.1345	0.175	0.154	0.6095
AR322MN	1/31/97	10828	RFG	20.38	0.00059		0.034	1.26	425.5	0.0024	0.182	0.19	0.209	0.644
COUNT				16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16
AVG				20.129	0.00059		0.0307	1.118	431.17	0.0025	0.158	0.239	0.1823	0.7117
STD DEV				0.3596	0.00013		0.0036	0.2123	7.911	0.00049	0.0282	0.0561	0.0299	0.3313
CV				0.0179	0.2198		0.1178	0.1899	0.0183	0.1954	0.1784	0.2348	0.1643	0.4655

Table A-7. 1993 Standard Dodge Spirit: RFG Tests at Lab 1 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DT201GSC	5/12/94	17018	RFG	24.44	0.00017		0.013	1.15	356.2	0.00047	0.073	0.27	0.083	0.664
DT202GSC	6/27/94	20800	RFG	24.61	0.00052		0.014	1.34	353.3	0.00191	0.084	0.26	0.095	0.328
DT203GSC	6/22/94	8831	RFG	23.7	0.00046		0.011	0.94	367.7	0.00127	0.061	0.18	0.069	0.34
DT204GSC	5/13/94	5647	RFG	23.65	0.00038		0.009	0.83	368.7	0.00108	0.071	0.22	0.078	0.33
DT206GSC	7/1/94	7706	RFG	24.05	0.0004		0.011	0.8	362.5	0.00147	0.066	0.21	0.074	0.206
DT207GSC	12/16/94	35757	RFG	24.68	0.00043		0.014	1.24	352.4	0.00155	0.088	0.44	0.099	0.235
DT207GSC	12/19/94	35784	RFG	24.88	0.00046		0.013	1.27	349.6	0.00163	0.084	0.41	0.095	0.25
Average				24.78	0.000445		0.0135	1.255	351	0.00159	0.086	0.425	0.097	0.2425
DT208GSC	5/13/94	10225	RFG	24.31	0.00043		0.011	0.74	358.7	0.00148	0.071	0.28	0.08	0.305
DT209GSC	4/20/94	8362	RFG	23.91	0.00043		0.011	1.2	364	0.00137	0.077	0.22	0.086	0.259
DT210GSC	7/1/94	19117	RFG	24.83	0.00088		0.019	1.49	349.7	0.00355	0.121	0.55	0.136	0.191
DT210GSC	7/6/94	19143	RFG	24.98	0.00063		0.018	1.45	347.7	0.00242	0.118	0.54	0.132	0.24
Average				24.905	0.000755		0.0185	1.47	348.7	0.002985	0.1195	0.545	0.134	0.2155
DT211GSC	3/21/94	4339	RFG	23.57	0.00037		0.012	1.48	368.8	0.00106	0.082	0.12	0.091	0.381
DT212GSC	6/28/94	4923	RFG	24.02	0.00033		0.012	0.93	362.8	0.00117	0.068	0.15	0.078	0.265
DT213GSC	7/1/94	6547	RFG	24.09	0.00042		0.013	0.9	361.7	0.00147	0.07	0.2	0.08	0.289
DT214GSC	5/9/94	10632	RFG	24.49	0.00043		0.009	0.64	356.2	0.00139	0.059	0.31	0.066	0.301
DT214GSC	5/10/94	10659	RFG	24.26	0.00037		0.007	0.6	359.7	0.00131	0.06	0.34	0.065	0.249
Average				24.375	0.0004		0.008	0.62	357.95	0.00135	0.0595	0.325	0.066	0.275
DT215GSC	4/21/94	12278	RFG	24.37	0.00041		0.013	1.39	356.8	0.00133	0.078	0.28	0.088	0.278
DT216GSC	3/4/94	11178	RFG	23.63	0.00059		0.019	2	367	0.00166	0.091	0.27	0.106	0.264
DT216GSC	3/8/94	11204	RFG	23.77	0.00061		0.015	1.68	365.3	0.00167	0.087	0.26	0.099	0.46
Average				23.7	0.0006		0.017	1.84	366.15	0.001665	0.089	0.265	0.1025	0.362
DT217GSC	4/20/94	20267	RFG	24.37	0.00051		0.015	1.81	356.1	0.00161	0.088	0.35	0.1	0.353
DT217GSC	4/25/94	20294	RFG	24.6	0.0005		0.013	1.46	353.2	0.00167	0.08	0.28	0.09	0.327
Average				24.485	0.000505		0.014	1.635	354.65	0.00164	0.084	0.315	0.095	0.34
DT218GSC	6/22/94	12393	RFG	24.24	0.00038		0.016	1.43	358.6	0.00109	0.078	0.33	0.09	0.175
DT218GSC	6/23/94	12419	RFG	24.56	0.00048		0.013	1.22	354.3	0.00155	0.075	0.28	0.085	0.171
Average				24.4	0.00043		0.0145	1.325	356.45	0.00132	0.0765	0.305	0.0875	0.173
DT219GSC	5/12/94	11700	RFG	24.24	0.00047		0.01	0.82	359.7	0.0014	0.073	0.24	0.081	0.208
DT221GSC	4/22/94	8994	RFG	24.53	0.0004		0.013	1.12	354.8	0.00123	0.071	0.22	0.081	0.23
DT222GSC	6/23/94	20051	RFG	24.65	0.0005		0.017	1.74	352.1	0.00171	0.084	0.25	0.097	0.239
DT223GSC	5/6/94	6682	RFG	24.3	0.00031		0.012	1.08	358.2	0.00121	0.075	0.2	0.085	0.316
DT224GSC	3/1/94	11363	RFG	23.38	0.00046		0.013	1.2	372.3	0.0017	0.079	0.22	0.089	0.341
DT224GSC	3/3/94	11396	RFG	23.48	0.00062		0.012	1.14	370.7	0.00167	0.079	0.22	0.089	0.293
Average				23.43	0.00054		0.0125	1.17	371.5	0.001685	0.079	0.22	0.089	0.317
DT225GSC	5/18/94	13037	RFG	23.87	0.00034		0.017	1.42	364.2	0.00134	0.094	0.19	0.107	0.299
DT226GSC	6/27/94	5138	RFG	23.94	0.00038		0.01	0.7	364.3	0.00123	0.063	0.24	0.071	0.332
COUNT				23	23		23	23	23	23	23	23	23	
AVG				24.15	0.00042		0.0125	1.149	360.53	0.00137	0.0754	0.243	0.0853	0.3034
STD DEV				0.3776	0.00009		0.0024	0.3388	5.7824	0.0003	0.0090	0.064	0.01058	0.095
CV				0.0156	0.2107		0.1908	0.2949	0.0160	0.2125	0.1195	0.2643	0.124	0.3131

Table A-8. 1993 FFV Dodge Spirit: M85 Tests at Lab 1 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR206MS	11/21/94	6735	M85	13.78	0.00017	0.1452	0.012	1.39	349	0.00928	0.09	0.1	0.095	0.53
AR209MS	11/7/94	6305	M85	13.87	0.00017	0.1227	0.015	1.78	346.2	0.00642	0.087	0.04	0.095	0.54
AR212MS	11/9/94	7648	M85	13.83	0.00016	0.1505	0.016	1.75	347.2	0.01133	0.097	0.18	0.104	0.599
DT203MS	3/22/94	4620	M85	12.86	0.00037	0.2283	0.014	2.09	368.2	0.01157	0.142	0.04	0.147	0.576
DT208MS	5/5/94	11028	M85	13.67	0.00037	0.23	0.019	1.97	350.9	0.01306	0.154	0.28	0.163	0.527
DT211MS	5/24/94	4826	M85	13.59	0.00029	0.1273	0.014	1.08	349.9	0.01393	0.096	0.28	0.1	0.615
DT212MS	3/25/94	4339	M85	13.86	0.00028	0.1595	0.011	1.12	343	0.01129	0.106	0.11	0.109	0.348
DT219MS	6/13/94	17116	M85	13.61	0.00032	0.1465	0.017	1.16	349.2	0.01367	0.102	0.26	0.108	0.755
DT221MS	5/3/94	11588	M85	13.84	0.0002	0.1189	0.012	1.05	343.5	0.01254	0.095	0.21	0.098	0.486
DT223MS	3/3/94	9666	M85	13.83	0.00039	0.1429	0.012	1.2	343.6	0.01327	0.116	0.07	0.119	1.827
DT223MS	3/9/94	9779	M85	13.77	0.00054	0.1568	0.012	1.18	345.1	0.01394	0.099	0.06	0.102	1.549
Average				13.8	0.000465	0.14985	0.012	1.19	344.35	0.013605	0.1075	0.065	0.1105	1.688
DT225MS	4/4/94	8871	M85	13.53	0.00041	0.2477	0.025	4.73	350	0.01256	0.162	0.63	0.176	0.693
DT225MS	4/6/94	8897	M85	13.37	0.00035	0.166	0.015	1.16	355.4	0.01291	0.096	0.23	0.101	0.615
Average				13.45	0.00038	0.20685	0.02	2.945	352.7	0.012735	0.129	0.43	0.1385	0.654
DT226MSC	6/2/94	15299	M85	13.68	0.00039	0.1338	0.019	1.19	347.3	0.01874	0.101	0.43	0.106	0.865
DT226MSC	6/3/94	15325	M85	13.59	0.00042	0.1568	0.02	1.25	349.6	0.01765	0.105	0.39	0.113	0.88
Average				13.635	0.000405	0.1453	0.0195	1.22	348.45	0.018195	0.103	0.41	0.1095	0.8725
DT229MS	3/28/94	9762	M85	13.53	0.00025	0.1273	0.012	1.08	351.4	0.01174	0.088	0.21	0.092	0.53
DT230MS	5/24/94	5973	M85	13.45	0.00026	0.1279	0.014	1.3	353.2	0.00971	0.104	0.11	0.11	0.459
DT233MS	3/3/94	4175	M85	13.32	0.00035	0.1689	0.011	1.06	356.9	0.00977	0.113	0.06	0.117	2.582
DT233MS	3/7/94	4249	M85	13.51	0.00039	0.1579	0.013	1.45	351.4	0.01253	0.121	0.04	0.125	0.434
Average				13.415	0.00037	0.1634	0.012	1.255	354.15	0.01115	0.117	0.05	0.121	1.508
DT238MS	4/28/94	12270	M85	13.45	0.00031	0.1893	0.022	1.77	352.3	0.01381	0.135	0.37	0.145	0.664
DT238MS	4/29/94	12296	M85	13.55	0.00049	0.179	0.022	1.87	349.6	0.01962	0.137	0.35	0.145	0.692
Average				13.5	0.0004	0.18415	0.022	1.82	350.95	0.016715	0.136	0.36	0.145	0.678
DT241MS	4/5/94	4108	M85	13.45	0.00029	0.1518	0.014	1.07	353.6	0.00996	0.093	0.35	0.098	0.348
DT241MS	4/7/94	4134	M85	13.28	0.00034	0.1819	0.014	1.12	357.9	0.01261	0.1	0.34	0.105	0.302
Average				13.365	0.000315	0.16685	0.014	1.095	355.75	0.011285	0.0965	0.345	0.1015	0.325
DT245MS	5/19/94	3704	M85	13.25	0.00017	0.2325	0.015	1	358.9	0.01189	0.132	0.3	0.104	0.918
DT245MS	5/20/94	3730	M85	13.36	0.00026	0.1184	0.018	1	356.2	0.0133	0.088	0.32	0.094	0.821
Average				13.305	0.000215	0.17545	0.0165	1	357.55	0.012595	0.11	0.31	0.099	0.8695
DT250MS	6/2/94	9419	M85	13.62	0.00031	0.1418	0.017	1.46	348.4	0.01163	0.103	0.29	0.108	0.474
DT250MS	6/3/94	9445	M85	13.58	0.00036	0.136	0.016	1.02	350.1	0.01717	0.094	0.29	0.097	0.407
Average				13.6	0.000335	0.1389	0.0165	1.24	349.25	0.0144	0.0985	0.29	0.1025	0.4405
DT251MSC	6/2/94	18203	M85	13.45	0.00037	0.1254	0.014	1.32	353.2	0.01652	0.102	0.1	0.104	0.859
DT252MS	4/4/94	9204	M85	13.33	0.00043	0.2093	0.018	1.22	356.4	0.01522	0.115	0.28	0.108	1.007
COUNT				21	21	21	20	21	19	21	21	21	21	21
AVG				13.559	0.00031	0.1595	0.0149	1.432	350.28	0.0127	0.108	0.212	0.1124	0.7079
STD DEV				0.2423	0.00009	0.0345	0.0028	0.4742	4.265	0.0027	0.0181	0.1249	0.0194	0.346
CV				0.0179	0.293	0.2161	0.1855	0.3311	0.0122	0.211	0.167	0.588	0.173	0.4886

Table A-9. 1993 FFV Dodge Spirit: RFG Tests at Lab 1 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR206MS	11/22/94	6769	RFG	22.87	0.00039		0.017	1.1	380.7	0.00123	0.112	0.2	0.126	0.583
AR209MS	11/8/94	6338	RFG	22.97	0.00035		0.023	1.3	378.7	0.00094	0.11	0.06	0.129	1.472
AR212MS	11/7/94	7617	RFG	22.88	0.00042		0.024	1.61	379.6	0.00124	0.111	0.21	0.131	0.17
DT203MS	3/25/94	4695	RFG	22.65	0.0005		0.027	1.66	383.3	0.00112	0.141	0.08	0.163	0.602
DT208MS	5/6/94	11062	RFG	21.4	0.00052		0.025	1.61	406.1	0.00142	0.12	0.13	0.139	0.741
DT211MS	5/18/94	4733	RFG	22.81	0.00056		0.024	1.07	381.6	0.00148	0.112	0.27	0.131	0.438
DT212MS	3/24/94	4305	RFG	23.44	0.00049		0.022	1.36	370.9	0.00131	0.109	0.08	0.126	0.703
DT219MS	6/1/94	16919	RFG	22.95	0.00054		0.032	1.69	378.2	0.00155	0.148	0.1	0.172	0.656
DT221MS	4/28/94	11500	RFG	23.71	0.00046		0.022	1.1	367.1	0.00141	0.114	0.1	0.132	0.202
DT223MS	3/2/94	9633	RFG	23.36	0.00077		0.025	1.42	371.9	0.0027	0.164	0.08	0.184	1.28
DT223MS	3/8/94	9745	RFG	23.38	0.00058		0.024	1.37	371.8	0.00155	0.154	0.07	0.173	3.355
Average				23.37	0.000675		0.0245	1.395	371.85	0.002125	0.159	0.075	0.1785	2.3175
DT225MS	3/29/94	8804	RFG	22.71	0.00048		0.023	1.19	383.2	0.00129	0.108	0.16	0.126	0.655
DT226MSC	6/1/94	15257	RFG	23.03	0.0007		0.031	1.39	377.3	0.00263	0.163	0.23	0.187	0.832
DT229MS	4/8/94	9801	RFG	22.56	0.00048		0.024	1.02	386	0.00131	0.1	0.4	0.119	0.516
DT229MS	4/11/94	9827	RFG	22.68	0.00047		0.022	1.08	384	0.00123	0.109	0.32	0.126	0.417
Average				22.62	0.000475		0.023	1.05	385	0.00127	0.1045	0.36	0.1225	0.4665
DT230MS	5/26/94	6032	RFG	23.15	0.00048		0.038	1.69	374.8	0.00131	0.17	0.09	0.2	0.461
DT233MS	3/4/94	4208	RFG	22.61	0.00026		0.036	1.69	383.9	0.00055	0.178	0.09	0.206	1.949
DT233MS	3/9/94	4317	RFG	22.63	0.00051		0.035	1.76	383.4	0.00132	0.167	0.07	0.194	0.546
Average				22.62	0.000385		0.0355	1.725	383.65	0.000935	0.1725	0.08	0.2	1.2475
DT238MS	4/27/94	12237	RFG	22.67	0.00048		0.042	2.07	382.3	0.00175	0.156	0.25	0.189	0.534
DT241MS	3/31/94	4075	RFG	22.67	0.00044		0.02	1.24	383.9	0.00117	0.104	0.11	0.12	0.354
DT245MS	5/26/94	3809	RFG	22.6	0.00044		0.023	1.02	385.3	0.00128	0.108	0.19	0.126	0.943
DT250MS	6/7/94	9505	RFG	23.16	0.00054		0.022	0.77	376.4	0.00186	0.109	0.18	0.125	0.604
DT251MSC	6/6/94	18237	RFG	22.6	0.00062		0.039	2.84	382.3	0.00193	0.175	0.11	0.205	0.939
DT251MSC	6/22/94	18312	RFG	22.37	0.00063		0.039	2.75	386.4	0.00207	0.19	0.1	0.221	0.58
Average				22.485	0.000625		0.039	2.795	384.35	0.002	0.1825	0.105	0.213	0.7595
DT252MS	4/7/94	9245	RFG	22.48	0.0006		0.029	1.59	386.5	0.00158	0.121	0.12	0.143	0.462
COUNT				21	21		20	21	19	21	21	21	21	21
AVG				22.82	0.0005		0.0262	1.45	379.54	0.0015	0.130	0.151	0.151	0.7239
STD DEV				0.4611	0.00009		0.006	0.438	5.403	0.0004	0.0267	0.0792	0.0312	0.476
CV				0.0202	0.1826		0.229	0.3026	0.0142	0.279	0.2049	0.523	0.2064	0.6574

Table A-10. 1993 Standard Dodge Spirit: RFG Tests at Lab 3 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DV201GSC	8/30/94	22240	RFG	24.86	0.0005		0.0136	1.74	345.9	0.0012	0.0929	0.404	0.1029	0.1691
DV201GSC	8/31/94	22266	RFG	24.75	0.0006		0.0122	1.576	347.73	0.0013	0.0899	0.449	0.1011	*
Average				24.80	0.00055		0.0129	1.66015	346.81	0.00125	0.0891	0.42625	0.102	0.1691
DV203GSC	4/12/95	24331	RFG	25.63	0.0004		0.0124	1.6073	335.69	0.0011	0.065	0.3923	0.0774	0.1442
DV204GSC	3/24/95	15918	RFG	25.39	0.0002		0.0131	1.5448	338.92	0.0007	0.0652	0.4245	0.0783	0.3127
DV205GSC	4/12/95	21718	RFG	25.78	0.0003		0.0119	1.7261	333.45	0.0009	0.0718	0.3389	0.0837	0.2399
DV208GSC	3/7/95	19846	RFG	25.25	0.0002		0.0134	1.8154	340.39	0.0007	0.0659	0.4489	0.0793	0.2992
DV209GSC	5/25/94	11052	RFG	25.22	0.0002		0.0095	1.2271	341.68	0.0009	0.0736	0.3688	0.0831	0.3456
DV211GSC	3/22/94	9757	RFG	25.14	0.0003		0.0089	1.056	343.1	0.0007	0.0658	0.239	0.072	0.4202
DV211GSC	3/23/94	9783	RFG	25.06	0.0004		0.0081	0.995	344.4	0.0007	0.0634	0.187	0.069	0.3965
Average				25.09	0.00035		0.0085	1.0255	343.75	0.0007	0.06225	0.21315	0.07075	0.40835
DV212GSC	7/29/94	5743	RFG	24.46	0.0001		0.0104	1.255	352.4	0.0009	0.0729	0.361	0.0805	0.2157
DV212GSC	8/1/94	5771	RFG	23.86	0.0002		0.0103	1.438	361	0.001	0.0761	0.362	0.0836	*
Average				24.16	0.00015		0.01035	1.3464	356.72	0.00095	0.0717	0.3616	0.08205	0.2157
DV213GSC	3/11/94	10425	RFG	24.9	0.0017		0.0119	1.543	345.5	0.0016	0.0734	0.377	0.0819	0.2024
DV213GSC	3/15/94	10458	RFG	24.7	0.0011		0.0078	0.981	349.1	0.0011	0.0694	0.301	0.0737	0.2438
Average				24.81	0.0014		0.00985	1.26215	347.34	0.00135	0.06795	0.33905	0.0778	0.2231
DV214GSC	9/20/94	10301	RFG	25.15	0.0006		0.0094	1.19	342.7	0.001	0.0748	0.339	0.081	0.2486
DV214GSC	9/21/94	10328	RFG	24.78	0.0006		0.0083	1.55	347.4	0.001	0.075	0.281	0.0803	*
Average				24.96	0.0006		0.00885	1.37175	345.05	0.001	0.0718	0.3102	0.08065	0.2486
DV215GSC	3/14/95	20166	RFG	26.00	0.0001		0.0145	1.7798	330.48	0.0006	0.073	0.3607	0.0875	0.3508
DV216GSC	3/23/95	13427	RFG	25.44	0.0002		0.0152	2.1305	337.26	0.0009	0.0746	0.4405	0.0898	0.3466
DV217GSC	7/6/94	14589	RFG	25.2	0.0004		0.0104	1.228	341.99	0.0011	0.0711	0.401	0.0786	0.1289
DV217GSC	7/7/94	14614	RFG	24.97	0.0004		0.0093	1.299	345.1	0.0013	0.0675	0.446	0.0737	*
Average				25.09	0.0004		0.00985	1.2636	343.55	0.0012	0.0663	0.4233	0.07615	0.1289
DV219GSC	3/9/95	28005	RFG	24.97	0.0001		0.0126	1.8194	344.33	0.0006	0.0584	0.5176	0.071	0.4365
DV220GSC	3/9/95	15570	RFG	25.66	0.0001		0.0103	1.3683	335.68	0.0006	0.0649	0.3252	0.0752	0.2786
DV221GSC	4/4/95	19640	RFG	26.12	0.0001		0.0092	1.1467	330.01	0.001	0.0643	0.5971	0.0735	0.4519
DV222GSC	3/28/95	16309	RFG	25.81	0.0002		0.0117	1.4105	333.59	0.0006	0.0577	0.3634	0.0694	0.231
DV223GSC	6/23/94	10942	RFG	24.96	0.0002		0.0167	2.777	342.9	0.0008	0.0848	0.403	0.0988	0.2567
DV223GSC	6/24/94	10974	RFG	25.11	0.0003		0.0135	2.167	341.8	0.001	0.0769	0.366	0.0865	*
Average				25.03	0.00025		0.0151	2.4721	342.36	0.0009	0.07755	0.3843	0.09265	0.2567
DV224GSC	5/16/94	22226	RFG	25.4	0.0003		0.0065	1.482	338.6	0.0009	0.0774	0.3797	0.0813	0.254
DV224GSC	5/18/94	22252	RFG	25.7	0.0003		0.0086	1.133	335.5	0.0007	0.0782	0.327	0.084	*
Average				25.56	0.0003		0.00755	1.3078	337.05	0.0008	0.0751	0.35345	0.08265	0.254
DV226GSC	2/15/95	9051	RFG	25.17	0.0001		0.0113	1.2387	342.39	0.0005	0.0698	0.5617	0.0738	6.8507
COUNT				20	19		20	20	20	20	20	20	20	20
AVG				25.299	0.00025		0.0114	1.526	340.32	0.00086	0.069	0.398	0.080	0.6096
STD DEV				0.4699	0.0001		0.0022	0.356	6.456	0.00024	0.0072	0.088	0.0081	1.4717
CV				0.0186	0.595		0.1961	0.233	0.019	0.279	0.104	0.222	0.1006	2.414

Table A-11. 1993 FFV Dodge Spirit: M85 Tests at Lab 3 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DV205MS	6/1/94	9621	M85	12.87	0.0002	0.1313	0.0188	1.247	329.43	0.0114	0.0862	0.452	0.0414	0.2466
DV205MS	6/2/94	9647	M85	12.69	0.0002	0.1277	0.0196	1.225	334.2	0.0108	0.1202	0.46	0.0777	*
Average				12.78	0.0002	0.1295	0.0192	1.236	331.82	0.0111	0.1032	0.456	0.05955	0.2466
DV206MS	6/9/94	9015	M85	12.47	0.0002	0.101	0.0142	1.397	339.82	0.0095	0.1011	0.236	0.066	0.5182
DV206MS	8/16/94	9921	M85	12.86	0.0003	0.1164	0.0164	1.664	328.97	0.0068	0.1116	0.245	0.073	0.3431
Average				12.67	0.00025	0.1087	0.0153	1.530	334.39	0.00815	0.10635	0.24035	0.0694	0.43065
DV207MS	5/24/94	4138	M85	12.45	0.0002	0.1286	0.0114	1.546	340.19	0.0066	0.1094	0.0501	0.0605	0.1965
DV208MS	4/6/94	9715	M85	12.44	0.0002	0.1205	0.0133	1.327	340.89	0.0066	0.1123	0.15	0.069	0.2613
DV208MS	4/19/94	9859	M85	12.5	0.0001	0.1544	0.0128	1.429	339.03	0.0067	0.1033	0.102	0.045	0.3252
Average				12.47	0.00015	0.13745	0.01305	1.378	339.96	0.00665	0.1078	0.12605	0.05695	0.29325
DV209MS	4/12/94	6449	M85	12.35	0.0004	0.095	0.0093	1.494	343.1	0.0086	0.1004	0.132	0.0633	0.2879
DV209MS	4/28/94	6641	M85	12.64	0.0002	0.113	0.0146	1.709	334.8	0.0061	0.0992	0.106	0.061	0.5483
Average				12.49	0.0003	0.10415	0.01195	1.601	338.98	0.00735	0.0998	0.11895	0.062	0.4181
DV211MS	9/13/94	21298	M85	12.94	0.0002	0.1467	0.0156	1.924	326.66	0.0106	0.1209	0.1514	0.0665	0.7572
DV212MS	8/2/94	10896	M85	12.73	0.0003	0.1558	0.0186	1.66	332.6	0.0112	0.097	0.5617	0.0418	0.1646
DV212MS	8/3/94	10922	M85	12.5	0.0003	0.1269	0.0191	1.454	338.96	0.0114	0.1038	0.5164	0.0614	*
Average				12.61	0.0003	0.14135	0.01885	1.555	335.77	0.0113	0.10045	0.53905	0.0516	0.1646
DV220MS	12/6/94	17369	M85	12.94	0.0001	0.1204	0.0126	1.304	327.58	0.0102	0.1142	0.2737	0.0685	0.2527
DV226MS	8/11/94	10067	M85	12.84	0.0003	0.1635	0.0145	2.20	328.74	0.0065	0.0873	0.1067	0.0264	0.5088
DV227MS	4/29/94	5295	M85	12.48	0.0003	0.074	0.01	1.079	340.15	0.0087	0.0796	0.2532	0.0524	0.2224
DV229MS	7/21/94	23103	M85	12.72	0.0001	0.164	0.0176	1.969	332.16	0.0104	0.138	0.378	0.078	0.3542
DV229MS	7/22/94	23129	M85	12.79	0.0001	0.2	0.0177	1.824	330.62	0.0122	0.14	0.369	0.064	*
Average				12.76	0.0001	0.18205	0.01765	1.896	331.39	0.0113	0.13935	0.37355	0.0712	0.3542
DV230MS	12/14/94	19021	M85	12.93	0.0001	0.1646	0.0157	2.240	326.25	0.0084	0.1363	0.2563	0.0755	0.3952
DV231MS	7/14/94	22041	M85	12.72	0.0001	0.1786	0.0227	2.674	331.13	0.0125	0.124	0.1896	0.0618	0.2852
DV233MS	6/21/94	20380	M85	12.67	0.0002	0.1537	0.0183	1.642	334.20	0.0133	0.0886	0.2928	0.0324	0.2673
DV242MS	6/14/94	4080	M85	12.71	0.0002	0.1332	0.0125	1.095	333.79	0.0096	0.0926	0.1856	0.0416	0.4552
DV244MS	9/9/94	10055	M85	12.89	0.0003	0.1424	0.0109	1.526	328.57	0.0072	0.1438	0.0955	0.0881	0.3572
DV246MS	6/28/94	8838	M85	13.16	0.0001	0.1301	0.0158	1.235	322.18	0.0111	0.1133	0.2448	0.066	0.243
DV248MS	7/22/94	9292	M85	12.67	0.0003	0.1468	0.02	2.13	333.35	0.0075	0.1105	0.1341	0.0619	0.4245
DV249MS	2/2/95	13241	M85	12.88	0.0002	0.1314	0.0172	2.020	327.89	0.0073	0.1096	0.2481	0.0651	0.7784
DV251MS	11/2/94	24502	M85	13.03	0.0001	0.1741	0.0103	1.961	324.13	0.011	0.1521	0.184	0.0804	0.2466
DV257MS	10/25/94	26058	M85	12.9	0.0001	0.137	0.0079	1.431	328.34	0.0076	0.1156	0.1926	0.0595	0.2128
DV258MS	12/1/94	24187	M85	13.13	0.0002	0.125	0.0132	1.702	322.18	0.0085	0.1208	0.2104	0.0749	0.6462
COUNT				22	22	22	20	21	22	21	21	20	21	22
AVG				12.78	0.00019	0.139	0.014	1.630	331.26	0.009	0.1123	0.207	0.061	0.3708
STD DEV				0.2071	8E-05	0.0254	0.0039	0.355	5.5767	0.0021	0.019	0.097	0.015	0.1735
CV				0.0162	0.4095	0.1829	0.267	0.217	0.0168	0.23	0.1695	0.470	0.241	0.468

Table A-12. 1993 FFV Dodge Spirit: RFG Tests at Lab 3 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DV205MS	5/27/94	9587	RFG	24.01	0.0004		0.0252	1.5243	358.3	0.0012	0.1479	0.1996	0.1701	0.4855
DV206MS	6/7/94	8962	RFG	23.6	0.0003		0.0253	0.802	365.86	0.0009	0.0924	0.4669	0.1154	0.6009
DV206MS	6/8/94	8989	RFG	23.55	0.0002		0.027	1.202	366.05	0.0008	0.1054	0.4308	0.13	*
Average				23.58	0.00025		0.02615	1.002	365.96	0.00085	0.0989	0.4489	0.1227	0.6009
DV207MS	5/10/94	4104	RFG	23.2	0.0003		0.0332	2.1742	369.72	0.0008	0.2267	0.1009	0.257	0.3023
DV208MS	4/5/94	9674	RFG	27.98	0.0004		0.0152	1.181	307.74	0.001	0.1015	0.0655	0.1143	0.3178
DV208MS	4/13/94	9782	RFG	23.62	0.0008		0.0216	1.492	364.51	0.0003	0.0958	0.0937	0.1151	0.5034
Average				25.80	0.0006		0.0184	1.3363	336.13	0.00065	0.0986	0.0796	0.1147	0.4106
DV209MS	4/20/94	6515	RFG	23.39	0.003		0.0544	1.938	366.1	0.0008	0.508	0.0955	0.56	0.2308
DV209MS	4/26/94	6589	RFG	23.49	0.002		0.207	1.328	366.4	0.0007	0.225	0.0941	0.244	0.2088
DV209MS	4/27/94	6615	RFG	23.56	0.002		0.0192	1.438	365.5	0.0008	0.127	0.0907	0.144	*
Average				23.48	0.00023		0.031433	1.5681	365.97	0.00077	0.2868	0.09343	0.3158	0.2198
DV211MS	9/16/94	21366	RFG	24.01	0.0006		0.0239	1.8299	357.88	0.0013	0.1604	0.1209	0.1809	0.6268
DV212MS	8/4/94	10948	RFG	23.19	0.0005		0.0341	1.8857	370.47	0.0015	0.1529	0.5464	0.1835	0.2136
DV220MS	12/15/94	17436	RFG	24.67	0.0002		0.0206	1.2467	349.21	0.0011	0.1302	0.2235	0.1481	0.3683
DV226MS	8/10/94	10033	RFG	24.35	0.0004		0.0294	2.1722	352.20	0.0007	0.1647	0.1036	0.1912	0.7326
DV227MS	5/4/94	5369	RFG	23.53	0.0004		0.031	1.7451	365.06	0.0007	0.2618	0.0993	0.2903	0.2462
DV229MS	7/13/94	23000	RFG	24.52	0.0004		0.0327	1.649	350.5	0.0022	0.1728	0.329	0.2014	0.4395
DV229MS	7/14/94	23026	RFG	24.07	0.0004		0.0329	2.018	356.5	0.0021	0.1715	0.295	0.2004	*
Average				24.30	0.0004		0.0328	1.8333	353.48	0.00215	0.1721	0.312	0.2009	0.4395
DV230MS	12/20/94	19054	RFG	24.19	0.0002		0.0263	1.7571	355.31	0.001	0.144	0.2268	0.1673	0.4594
DV231MS	7/12/94	21989	RFG	24.07	0.0003		0.049	3.482	354.1	0.0019	0.1906	0.218	0.236	0.2593
DV231MS	7/13/94	22015	RFG	24.07	0.0003		0.05	3.614	353.9	0.0018	0.1983	0.203	0.244	*
Average				24.07	0.0003		0.04955	3.5479	354.0	0.0019	0.1944	0.2107	0.2400	0.2593
DV233MS	6/17/94	20346	RFG	23.20	0.0004		0.0335	2.2903	369.67	0.0016	0.1456	0.2055	0.1756	0.3583
DV242MS	6/15/94	4114	RFG	23.39	0.0002		0.0211	1.1115	368.65	0.001	0.1061	0.2229	0.1245	1.2739
DV244MS	9/8/94	10021	RFG	23.82	0.0004		0.034	2.5522	359.60	0.001	0.1509	0.1111	0.1817	0.4811
DV246MS	7/1/94	8923	RFG	24.48	0.0008		0.1119	3.1576	346.19	0.0017	0.9239	0.1716	1.033	0.3184
DV246MS	7/6/94	8948	RFG	23.86	0.0004		0.0236	1.4322	360.8	0.0012	0.1123	0.1901	0.133	*
Average				24.17	0.0006		0.6775	2.2949	353.51	0.00145	0.5181	0.1808	0.5831	0.3184
DV248MS	7/27/94	9360	RFG	23.9	0.0003		0.0409	2.515	358.1	0.0012	0.1746	0.1539	0.2126	0.5297
DV248MS	7/28/94	9386	RFG	23.8	0.0002		0.0403	2.472	359.4	0.0013	0.1795	0.1511	0.2169	*
Average				23.87	0.00025		0.0406	2.49355	358.74	0.00125	0.1770	0.1525	0.21475	0.5297
DV249MS	2/1/95	13207	RFG	24.47	0.0003		0.0285	1.7741	351.14	0.001	0.1245	0.1856	0.1503	0.6819
DV251MS	11/3/94	24535	RFG	24.57	0.0003		0.0187	2.1405	349.04	0.0011	0.1854	0.181	0.2013	0.531
DV257MS	10/26/94	26092	RFG	24.76	0.0003		0.0135	1.705	347.05	0.0014	0.1423	0.1386	0.1529	0.3034
DV258MS	11/17/94	24094	RFG	24.85	0.0002		0.0216	1.4529	346.31	0.0011	0.141	0.1732	0.1601	0.7081
<hr/>														
COUNT				22	22		20	21	22	21	21	20	21	22
AVG				24.068	0.00035		0.0282	1.804	357.15	0.0011	0.1625	0.166	0.1878	0.4795
STD DEV				0.6459	0.00013		0.0085	0.4377	9.1124	0.00039	0.0485	0.060	0.0524	0.238
CV				0.0268	0.3730		0.2996	0.2426	0.0255	0.3398	0.2984	0.361	0.279	0.497

Table A-13. 1993 Standard Dodge Spirit: RFG Tests at Lab 1 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DT201GSC	9/1/95	49527	RFG	23.07	0.00029		0.014	1.76	374.6	0.00133	0.071	0.38	0.083	0.227
DT202GSC	8/23/95	47024	RFG	23.59	0.00039		0.019	2.19	365.4	0.00195	0.107	0.39	0.122	0.145
DT203GSC	8/24/95	24411	RFG	23.66	0.00032		0.014	1.48	365.6	0.00145	0.066	0.29	0.077	0.233
DT204GSC	3/21/95	16373	RFG	24.18	0.00031		0.011	1.07	360.1	0.00102	0.069	0.28	0.078	0.27
DT206GSC	3/21/95	15745	RFG	24.26	0.00033		0.013	1.17	358.8	0.00108	0.071	0.23	0.081	0.227
DT207GSC	1/31/96	61638	RFG	20.81	0.01024		0.34	75.36	293.8	0.0102	1.767	0.39	2.06	0.258
DT207GSC	2/1/96	61638	RFG	21.27	0.0084		0.296	67.14	298.2	0.00888	1.566	0.35	1.82	0.183
Average				21.04	0.00932		0.318	71.25	296	0.00954	1.6665	0.37	1.94	0.157
DT208GSC	12/22/94	21005	RFG	24.32	0.00041		0.015	1.18	357.7	0.00158	0.078	0.35	0.09	0.465
DT208GSC	12/23/94	21031	RFG	23.45	0.00036		0.012	1.25	371.1	0.00132	0.07	0.31	0.081	0.31
Average				23.885	0.000385		0.0135	1.215	364.4	0.00145	0.074	0.33	0.0855	0.3875
DT209GSC	8/15/95	25494	RFG	23.79	0.00025		0.017	1.67	363.3	0.00135	0.091	0.32	0.104	0.147
DT210GSC	4/5/95	32837	RFG	22.73	0.00069		0.026	2.43	380.7	0.00294	0.142	0.71	0.163	0.297
DT211GSC	5/19/95	14354	RFG	24.54	0.00026		0.009	0.89	355.2	0.00115	0.06	0.2	0.067	0.211
DT212GSC	5/25/95	18101	RFG	24.31	0.00024		0.013	1.55	355.7	0.00101	0.07	0.22	0.08	0.226
DT213GSC	4/5/95	10036	RFG	23.66	0.00032		0.014	1.26	367.8	0.001	0.076	0.21	0.087	0.218
DT214GSC	8/10/95	32278	RFG	23.64	0.00033		0.013	1.38	366.1	0.00186	0.072	0.42	0.082	0.184
DT215GSC	3/29/95	28083	RFG	23.76	0.00037		0.015	1.47	365.9	0.00138	0.07	0.36	0.082	0.335
DT216GSC	4/6/95	27787	RFG	24.53	0.00044		0.021	2	353.3	0.00164	0.1	0.3	0.116	0.291
DT217GSC	4/12/95	44023	RFG	23.9	0.00047		0.018	2.07	362.6	0.00178	0.095	0.39	0.109	0.257
DT218GSC	12/22/94	20036	RFG	24.32	0.00032		0.015	1.29	357.6	0.00132	0.074	0.035	0.086	0.249
DT218GSC	12/23/94	20062	RFG	24.58	0.00034		0.013	1.22	354	0.00145	0.072	0.035	0.082	0.187
Average				24.45	0.00033		0.014	1.255	355.8	0.001385	0.073	0.35	0.084	0.218
DT219GSC	8/23/95	32426	RFG	23.04	0.00025		0.014	1.05	376.2	0.00126	0.085	0.36	0.096	0.286
DT221GSC	8/16/95	23507	RFG	22.02	0.00032		0.022	2.53	391.4	0.00147	0.083	0.3	0.1	0.154
DT222GSC	4/12/95	34350	RFG	23.74	0.00042		0.022	2.58	364.3	0.00127	0.097	0.33	0.114	0.288
DT223GSC	12/22/94	10667	RFG	23.85	0.00036		0.015	1.18	365	0.00129	0.075	0.22	0.087	0.25
DT224GSC	3/21/95	39548	RFG	23.91	0.00042		0.015	1.86	362.9	0.00146	0.083	0.33	0.096	0.28
DT225GSC	5/15/95	25452	RFG	24.45	0.00031		0.019	1.54	355.3	0.00129	0.086	0.22	0.101	0.219
DT226GSC	3/21/95	13310	RFG	24.14	0.00035		0.016	1.61	359.8	0.00117	0.083	0.25	0.095	0.327
COUNT				22	22		22	22	21	22	22	22	22	22
AVG				23.83	0.00034		0.0155	1.581	362.77	0.0014	0.0799	0.3036	0.0921	0.2446
STD DEV				0.5796	6.33E-05		0.0034	0.466	6.0199	0.00026	0.012	0.0672	0.0143	0.0613
CV				0.0243	0.1864		0.2201	0.2948	0.0166	0.1922	0.1526	0.2212	0.1558	0.2505

Table A-14. 1993 FFV Dodge Spirit: M85 Tests at Lab 1 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR206MS	11/9/95	10516	M85	13.48	0.00011	0.1379	0.015	1.53	356.6	0.01001	0.095	0.28	0.102	0.399
AR209MS	11/14/95	13755	M85	13.76	0.00016	0.1355	0.015	1.34	349.5	0.01026	0.092	0.12	0.1	0.957
AR212MS	11/10/95	12365	M85	13.76	0.00014	0.1201	0.012	1.28	349.8	0.01182	0.085	0.39	0.089	0.419
DT203MS	5/4/95	9523	M85	13.73	0.00018	0.1166	0.016	2.01	349.3	0.00826	0.097	0.06	0.106	1.177
DT208MS	3/24/95	23723	M85	14.05	0.00019	0.1694	0.019	1.74	341.8	0.0122	0.122	0.26	0.131	1.578
DT211MS	3/17/95	8257	M85	14.01	0.00016	0.1539	0.015	1.14	343.6	0.01133	0.092	0.21	0.099	0.823
DT212MS	3/23/95	8916	M85	13.82	0.00016	0.1383	0.013	1.17	348.3	0.00989	0.091	0.18	0.097	0.711
DT219MS	6/22/95	29679	M85	13.67	0.00023	0.1663	0.016	1.77	351.2	0.01729	0.113	0.13	0.118	0.784
DT221MS	3/16/95	22320	M85	14.46	0.0002	0.1794	0.015	1.45	332.4	0.01269	0.104	0.13	0.11	0.444
DT223MS	3/16/95	26844	M85	14.06	0.00022	0.1544	0.018	2.09	340.8	0.01355	0.117	0.08	0.125	0.877
DT225MS	3/10/95	18838	M85	14.16	0.00027	0.167	0.015	1.64	339.1	0.01241	0.106	0.12	0.112	0.731
DT226MSC	3/20/95	26934	M85	13.7	0.00024	0.1833	0.019	1.6	350.7	0.0154	0.115	0.35	0.123	1.019
DT229MS	6/20/95	17743	M85	13.81	0.00022	0.1365	0.015	1.27	348.4	0.01385	0.097	0.2	0.103	0.451
DT230MS	4/3/95	8633	M85	13.65	0.00018	0.1398	0.013	1.33	352.6	0.00888	0.086	0.07	0.092	0.508
DT233MS	5/8/95	9446	M85	13.71	0.00016	0.1716	0.017	2.08	349.7	0.01085	0.116	0.04	0.124	0.809
DT238MS	3/14/95	27009	M85	13.6	0.00028	0.2181	0.027	2.25	352.2	0.01674	0.142	0.33	0.155	1.24
DT241MS	5/19/95	9014	M85	13.53	0.00018	0.0797	0.016	1.13	356.1	0.00791	0.076	0.17	0.085	0.484
DT245MS	6/22/95	7683	M85	13.37	0.00015	0.1594	0.014	1.02	360.5	0.01325	0.096	0.24	0.101	0.774
DT250MS	3/10/95	21533	M85	13.92	0.00025	0.1639	0.018	2.3	344.1	0.01318	0.111	0.18	0.119	0.658
DT251MSC	6/20/95	27849	M85	13.5	0.00019	0.1804	0.019	1.95	355.4	0.01598	0.12	0.11	0.127	0.805
DT252MS	3/16/95	17953	M85	14.01	0.00024	0.1711	0.017	1.81	342.6	0.01422	0.109	0.18	0.115	0.731
<hr/>														
COUNT				21	21	21	20	21	19	21	21	21	21	21
AVG				13.798	0.00019	0.154	0.0159	1.6143	348.61	0.0124	0.1039	0.182	0.111	0.7799
STD DEV				0.2602	4.49E-05	0.0292	0.0020	0.3934	6.858	0.0027	0.0155	0.097	0.0166	0.2991
CV				0.0189	0.2294	0.1889	0.1299	0.2437	0.0197	0.2159	0.1489	0.534	0.149	0.3835

Table A-15. 1993 FFV Dodge Spirit: RFG Tests at Lab 1 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR206MS	11/10/95	10542	RFG	22.54	0.00019		0.021	1.03	384.4	0.00087	0.11	0.68	0.127	0.544
AR209MS	11/10/95	13729	RFG	22.71	0.00021		0.029	0.97	381.6	0.001	0.098	0.49	0.121	0.297
AR212MS	11/9/95	12339	RFG	22.55	0.00034		0.021	1.43	383.4	0.0017	0.119	0.54	0.136	0.214
DT203MS	5/8/95	9649	RFG	23.08	0.00034		0.035	2.42	374.9	0.00118	0.165	0.09	0.193	1.113
DT208MS	3/22/95	23698	RFG	23.32	0.00044		0.036	1.55	372.4	0.00146	0.125	0.24	0.153	1.859
DT211MS	3/15/95	8230	RFG	23.52	0.0004		0.031	1.15	369.9	0.00119	0.118	0.33	0.143	0.559
DT212MS	3/22/95	8890	RFG	23.14	0.00036		0.023	1.22	376	0.00108	0.115	0.11	0.133	1.365
DT219MS	6/20/95	29653	RFG	22.65	0.00045		0.031	1.82	381.2	0.00201	0.154	0.11	0.179	0.64
DT221MS	3/13/95	22279	RFG	24.27	0.00039		0.026	1.4	358.1	0.00129	0.113	0.13	0.134	0.358
DT223MS	3/17/95	26870	RFG	23.45	0.00048		0.041	2.43	368.9	0.00147	0.178	0.11	0.21	1.838
DT225MS	3/14/95	18864	RFG	23.66	0.00051		0.027	1.58	367.1	0.00142	0.126	0.12	0.148	0.845
DT226MSC	3/17/95	26907	RFG	23.18	0.00054		0.038	2.47	373.2	0.00185	0.164	0.22	0.194	1.136
DT229MS	6/21/95	17754	RFG	22.09	0.00031		0.028	1.17	392.1	0.00157	0.109	0.33	0.132	0.595
DT230MS	5/16/95	8776	RFG	22.6	0.00036		0.044	2.43	382.9	0.00111	0.198	0.08	0.233	0.415
DT233MS	5/5/95	9420	RFG	23.13	0.00035		0.051	3.1	372.8	0.00114	0.213	0.1	0.253	0.46
DT238MS	3/10/95	26976	RFG	22.89	0.00064		0.049	3.06	376.8	0.00208	0.195	0.3	0.234	0.374
DT241MS	5/22/95	9041	RFG	23.06	0.00027		0.026	1.56	376.7	0.00128	0.115	0.1	0.135	1.475
DT245MS	6/20/95	7672	RFG	22.49	0.00027		0.021	1.1	385.2	0.00136	0.114	0.11	0.131	1.495
DT250MS	3/13/95	21559	RFG	23.46	0.0004		0.027	1.48	370.3	0.00124	0.123	0.14	0.144	1.179
DT251MSC	6/21/95	27875	RFG	21.89	0.00037		0.037	2.56	393.3	0.00212	0.184	0.12	0.213	0.799
DT252MS	3/15/95	17927	RFG	23.72	0.00051		0.037	2.11	365.2	0.00154	0.152	0.15	0.181	1.06
<hr/>														
COUNT				21	21		20	21	19	21	21	21	21	21
AVG				23.019	0.00039		0.0315	1.811	376.79	0.0014	0.1423	0.219	0.1679	0.8867
STD DEV				0.572	0.00011		0.0082	0.673	9.183	0.00036	0.0349	0.169	0.041	0.5075
CV				0.0248	0.285		0.2611	0.372	0.0244	0.249	0.2457	0.771	0.246	0.572

Table A-16. 1993 Standard Dodge Spirit: RFG Tests at Lab 3 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DV201GSC	10/17/95	45797	RFG	24.89	0.0004		0.0112	2.013	344.98	0.0013	0.0913	0.5262	0.1022	0.3627
DV203GSC	2/9/96	32081	RFG	25.28	0.0003		0.0073	1.5135	340.50	0.001	0.0648	0.3923	0.072	0.2032
DV204GSC	2/13/96	28431	RFG	25.2	0.0003		0.012	2.1882	340.48	0.0011	0.0827	0.4545	0.0947	0.2684
DV205GSC	2/9/96	21702	RFG	23.76	0.0002		0.0097	1.7265	362.07	0.0012	0.0736	0.3397	0.0833	0.3773
DV208GSC	2/7/96	35723	RFG	25.28	0.0003		0.0117	2.3536	338.982	0.001	0.1051	0.4782	0.1168	0.4553
DV209GSC	9/29/95	32665	RFG	25.62	0.0003		0.0118	1.6075	335.77	0.0011	0.078	0.448	0.0894	0.1986
DV211GSC	10/30/95	28969	RFG	26.51	0.0004		0.0092	1.4337	324.71	0.0008	0.0812	0.3023	0.09	0.1705
DV212GSC	2/23/95	9467	RFG	24.58	0.0001		0.0493	1.4733	350.39	0.0007	0.0708	0.3442	0.0758	0.2235
DV213GSC	8/26/94	17661	RFG	25.2	0.0004		0.0136	2.0124	340.76	0.0009	0.0915	0.4202	0.102	0.2106
DV213GSC	8/30/94	17691	RFG	26.42	0.0006		0.0108	1.417	325.84	0.0018	0.0803	0.3696	0.0874	0.7326
Average				25.81	0.0005		0.0122	1.7148	333.30	0.00135	0.0825	0.3949	0.0947	0.4716
DV214GSC	10/25/95	21216	RFG	25.77	0.0005		0.006	1.6136	333.71	0.0008	0.0827	0.3934	0.0883	0.2307
DV215GSC	2/15/96	24493	RFG	26.10	0.0003		0.0102	1.6307	329.51	0.0011	0.088	0.3665	0.0984	0.2671
DV216GSC	11/22/95	21344	RFG	26.02	0.0004		0.0143	1.9511	329.99	0.0012	0.0785	0.4264	0.0926	0.1983
DV217GSC	10/4/95	41567	RFG	25.91	0.0004		0.0161	2.4568	330.56	0.001	0.0894	0.5074	0.1052	0.1835
DV219GSC	11/28/95	47989	RFG	24.59	0.0004		0.0116	1.4986	350.088	0.0013	0.0723	0.5618	0.0835	0.1198
DV220GSC	2/16/96	22416	RFG	23.57	0.0002		0.0064	1.5785	365.33	0.0007	0.064	0.352	0.0703	0.2559
DV221GSC	2/7/96	28027	RFG	23.43	0.0003		0.0097	1.4518	367.61	0.0011	0.0638	0.7279	0.0737	2.0176
DV222GSC	2/15/96	16295	RFG	25.87	0.0003		0.0077	1.5105	332.61	0.0008	0.0755	0.3948	0.0832	0.3267
DV223GSC	10/12/95	33618	RFG	23.59	0.0005		0.0096	1.7672	364.66	0.001	0.0721	0.6602	0.0812	0.4284
DV224GSC	9/12/95	38148	RFG	24.71	0.0003		0.0146	1.7943	347.89	0.0011	0.0867	0.3192	0.1013	0.1949
DV226GSC	2/20/96	13090	RFG	25.47	0.0002		0.0074	1.3653	338.10	0.0009	0.0789	0.4972	0.0864	0.2931
COUNT				20	20		19	20	20	20	20	20	20	20
AVG				25.099	0.00033		0.0104	1.732	343.06	0.001	0.079	0.444	0.089	0.3623
STD DEV				0.9299	0.00011		0.0028	0.3108	13.185	0.0002	0.0102	0.1118	0.012	0.402
CV				0.037	0.3275		0.2678	0.1794	0.038	0.1904	0.129	0.2516	0.1347	1.1096

Table A-17. 1993 FFV Dodge Spirit: M85 Tests at Lab 3 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DV205MS	10/18/95	20922	M85	14.94	0.0005	0.1758	0.0152	2.0845	328.57	0.0115	0.1429	0.4377	0.0747	1.2286
DV206MS	12/5/95	15864	M85	14.68	0.0003	0.1899	0.0152	2.7763	333.43	0.0097	0.1368	0.1825	0.063	0.5508
DV207MS	10/3/95	26750	M85	13.24	0.0003	0.2457	0.0213	2.7213	317.91	0.0121	0.1629	0.1344	0.0703	3.3838
DV208MS	10/24/95	22635	M85	14.86	0.0004	0.1377	0.0072	1.5443	331.17	0.0088	0.1037	0.0963	0.046	0.5554
DV209MS	10/11/95	33179	M85	14.28	0.0004	0.1801	0.0123	1.7827	344.30	0.0113	0.1312	0.1507	0.0581	1.8408
DV211MS	12/7/95	29850	M85	14.66	0.0001	0.1673	0.0133	1.5714	335.79	0.0121	0.1269	0.229	0.0599	5.6498
DV212MS	11/14/95	17920	M85	15.15	0.0003	0.1645	0.0161	1.4523	324.88	0.0141	0.132	0.5411	0.0687	0.341
DV220MS	12/21/95	24371	M85	15.47	0.0002	0.2242	0.014	1.8115	317.70	0.0097	0.1303	0.1361	0.041	0.2556
DV226MS	12/6/95	16717	M85	15.08	0.0005	0.1711	0.0147	2.5551	324.85	0.0081	0.1227	0.2012	0.0575	0.6656
DV227MS	11/15/95	18738	M85	15.32	0.0003	0.0554	0.0134	1.3521	321.50	0.0078	0.0893	0.4285	0.0739	0.5787
DV229MS	10/19/95	34407	M85	14.05	0.0004	0.1416	0.0158	2.2514	349.34	0.0131	0.1443	0.4386	0.0908	0.3792
DV230MS	12/18/95	23075	M85	14.27	0.0002	0.1763	0.0151	2.0679	344.19	0.0095	0.1243	0.3165	0.0571	0.7603
DV231MS	8/17/95	35780	M85	12.81	0.0002	0.1809	0.0226	3.4275	327.51	0.0109	0.1466	0.2736	0.0841	0.4278
DV233MS	8/22/95	38506	M85	11.72	0.0002	0.1581	0.0184	2.5778	359.86	0.0154	0.0931	0.3726	0.0343	0.2211
DV242MS	2/8/95	8746	M85	12.76	0.0001	0.1224	0.0137	1.1271	332.43	0.0069	0.0997	0.2761	0.0556	0.737
DV244MS	11/16/95	18290	M85	15.38	0.0003	0.2023	0.012	1.9702	319.21	0.0117	0.1259	0.126	0.0434	0.4081
DV246MS	12/13/95	14491	M85	15.26	0.0002	0.2064	0.0134	1.7786	322.08	0.009	0.1242	0.1716	0.0424	5.8978
DV248MS	11/7/95	18349	M85	15.57	0.0003	0.184	0.0162	2.0714	315.27	0.0094	0.1234	0.1469	0.054	0.5876
DV249MS	11/28/95	20873	M85	15.03	0.0003	0.2064	0.0143	2.1499	326.57	0.0119	0.1266	0.2586	0.0445	0.7706
DV251MS	12/1/95	29497	M85	15.64	0.0004	0.1981	0.017	2.3808	313.25	0.009	0.1506	0.228	0.0753	0.3673
DV257MS	2/21/96	34214	M85	13.97	0.0002	0.21	0.01	1.851	352.09	0.0061	0.1414	0.1951	0.0556	0.1305
DV258MS	2/28/96	30096	M85	14.01	0.0002	0.1763	0.0129	1.6333	351.24	0.0108	0.1321	0.4119	0.0616	0.8146
COUNT				22	22	22	20	21	22	21	21	20	21	22
AVG				14.46	0.00029	0.176	0.015	1.977	331.51	0.0104	0.1279	0.251	0.0604	1.2069
STD DEV				1.042	0.00011	0.039	0.0035	0.4562	13.33	0.0023	0.0188	0.1142	0.0145	1.6329
CV				0.072	0.3929	0.2226	0.235	0.231	0.040	0.224	0.1467	0.4542	0.2394	1.353

Table A-18. 1993 FFV Dodge Spirit: RFG Tests at Lab 3 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₃ OH	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DV205MS	10/17/95	20896	RFG	23.93	0.0008		0.0414	2.719	356.77	0.0028	0.4036	0.3213	0.4431	3.7161
DV206MS	8/17/94	9955	RFG	22.81	0.0004		0.0297	1.035	378.1	0.0008	0.1214	0.4946	0.1486	0.3113
DV206MS	8/19/94	9988	RFG	23.39	0.0003		0.0311	1.325	368.3	0.0053	0.1169	0.5275	0.1433	*
Average				23.10	0.00035		0.0304	1.1798	373.22	0.00305	0.11555	0.511	0.14595	0.3113
DV207MS	10/5/95	26776	RFG	24.65	0.0006		0.0494	3.882	344.96	0.0017	0.1969	0.201	0.2459	3.9389
DV208MS	10/26/95	22617	RFG	23.45	0.0006		0.0324	3.0928	364.49	0.001	0.1423	0.0885	0.1744	0.4175
DV209MS	10/12/95	33205	RFG	22.94	0.0006		0.0441	2.7913	372.12	0.0016	0.4551	0.1675	0.4974	2.457
DV211MS	12/8/95	29876	RFG	23.46	0.0004		0.0211	1.7054	366.62	0.0016	0.1319	0.2056	0.1525	1.7463
DV212MS	11/10/95	17887	RFG	24.44	0.0004		0.0335	2.3053	350.74	0.0014	0.1408	0.6689	0.1738	0.3784
DV220MS	12/20/95	24344	RFG	26.79	0.0003		0.0183	1.9599	320.35	0.0054	0.1013	0.1539	0.1193	0.2984
DV226MS	12/5/95	16691	RFG	24.92	0.0004		0.0208	1.9311	344.49	0.0012	0.1455	0.1651	0.1657	0.6651
DV227MS	11/14/95	18711	RFG	24.73	0.0005		0.0177	1.5921	347.82	0.0014	0.1159	0.1932	0.133	0.7363
DV229MS	10/20/95	34433	RFG	22.87	0.0006		0.0285	1.8772	375.74	0.0022	0.1569	0.5304	0.1848	0.4242
DV230MS	12/13/95	23038	RFG	23.39	0.0005		0.0303	1.9915	367.18	0.0015	0.1199	0.4944	0.1497	0.8017
DV231MS	8/16/95	35753	RFG	23.79	0.0004		0.0458	4.264	357.23	0.0015	0.1622	0.2857	0.2077	0.3921
DV233MS	8/23/95	38355	RFG	21.90	0.0003		0.0491	2.598	390.71	0.0026	0.3526	0.3757	0.4001	0.3034
DV242MS	2/10/95	8791	RFG	24.22	0.0002		0.0233	1.381	355.47	0.0011	0.1464	0.1887	0.1425	0.7806
DV244MS	11/17/95	18316	RFG	25.01	0.0005		0.0325	2.6644	342.05	0.0014	0.1768	0.1394	0.2087	0.4404
DV246MS	12/12/95	14465	RFG	24.16	0.0004		0.0277	1.5717	355.76	0.0011	0.2499	0.1763	0.274	2.7281
DV248MS	11/8/95	18375	RFG	25.15	0.0005		0.0253	1.6251	341.81	0.0014	0.1466	0.1951	0.1716	0.7037
DV249MS	11/29/95	20900	RFG	24.66	0.0006		0.1848	1.7495	348.13	0.002	0.1064	0.2091	0.2926	0.5954
DV251MS	11/30/95	29470	RFG	25.13	0.0005		0.0316	2.2323	340.75	0.0015	0.2626	0.1661	0.2926	0.3436
DV257MS	2/20/96	34188	RFG	22.61	0.0004		0.0187	2.0275	379.95	0.0011	0.1464	0.1484	0.1654	0.5861
DV258MS	2/29/96	30122	RFG	22.78	0.0004		0.0187	1.4266	378.05	0.0011	0.1285	0.3244	0.1473	0.7097
COUNT				22	22		20	21	22	21	21	20	21	22
AVG				24.004	0.00047		0.0306	2.11	357.93	0.0016	0.1835	0.236	0.2197	1.0670
STD DEV				1.111	0.00013		0.0105	0.656	16.549	0.0005	0.0998	0.1176	0.1068	1.112
CV				0.0463	0.287		0.3443	0.3112	0.046	0.3565	0.5437	0.497	0.4863	1.0424

Table A-19. 1994-95 Standard Ford Taurus: RFG Tests at Lab 1 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR304GTC	7/11/95	3027	RFG	20.31	0.00023	0.011	0.8	427.4		0.00099	0.063	0.21	0.071	0.203
AR305GTC	11/2/95	12822	RFG	20.42	0.00023	0.012	1.14	424.3		0.00108	0.09	0.13	0.099	0.236
AR306GTC	12/12/95	5195	RFG	19.8	0.00029	0.016	1.62	436.9		0.00084	0.117	0.15	0.13	0.334
AR307GTC	12/15/95	4767	RFG	20.18	0.00025	0.014	1.13	429.4		0.00092	0.101	0.08	0.112	0.298
AR308GTC	12/13/95	4884	RFG	20.06	0.00025	0.012	1.39	431.7		0.00078	0.095	0.16	0.105	0.432
AR310GTC	12/18/95	5273	RFG	20.24	0.00026	0.014	1.56	427.4		0.00091	0.117	0.1	0.129	0.249
AR313GTC	2/19/96	3176	RFG	20.42	0.00022	0.012	1.3	424.1		0.00078	0.084	0.13	0.093	0.179
DT301GTC	8/11/95	3403	RFG	19.95	0.00029	0.011	0.82	435.2		0.001	0.073	0.13	0.082	0.215
DT302GTC	9/28/95	3359	RFG	20.13	0.00026	0.012	0.94	430.9		0.0011	0.082	0.09	0.091	0.309
DT303GTC	10/25/95	4157	RFG	20.35	0.00018	0.01	0.74	426.6		0.0009	0.064	0.15	0.072	0.23
DT304GTC	10/25/95	5601	RFG	20.19	0.00022	0.011	0.97	429.5		0.00096	0.083	0.09	0.091	0.239
DT305GTC	10/25/95	4060	RFG	20.34	0.00024	0.009	0.79	426.6		0.00098	0.079	0.11	0.086	0.182
DT306GTC	11/10/95	3775	RFG	20.17	0.00019	0.013	0.96	429.9		0.00071	0.096	0.06	0.106	0.186
DT308GTC	12/21/95	3929	RFG	20.2	0.00026	0.014	1.51	428.5		0.00086	0.098	0.08	0.109	0.276
DT311GTC	1/26/96	5076	RFG	19.98	0.0002	0.011	1.07	434		0.00066	0.075	0.14	0.084	0.316
DT314GTC	2/13/96	5241	RFG	19.95	0.00025	0.014	1.48	433.9		0.00086	0.101	0.11	0.112	0.218
COUNT				16	16	16	16	16		16	16	16	16	16
AVG				20.168	0.00024	0.0123	1.139	429.77		0.0009	0.0886	0.12	0.098	0.2564
STD DEV				0.1818	0.00003	0.0018	0.3005	3.7905		0.00012	0.0163	0.0378	0.0178	0.0679
CV				0.009	0.1332	0.1475	0.2638	0.0088		0.1382	0.1839	0.315	0.1808	0.265

Table A-20. 1994-95 FFV Ford Taurus: E85 Tests at Lab 1 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR309ET	3/30/95	6483	E85	14.82	0.01012	0.025	1.43	416.1	0.0749	0.00174	0.086	0.1	0.1	0.289
AR310ET	3/29/95	7363	E85	15.5	0.01281	0.032	1.29	397.9	0.0815	0.00221	0.098	0.11	0.115	0.397
AR314ET	5/2/95	4295	E85	15.45	0.00901	0.027	1.04	399.5	0.0593	0.00173	0.097	0.09	0.113	0.411
AR315ET	5/4/95	10253	E85	15.06	0.00935	0.028	1.31	409.4	0.0703	0.00204	0.104	0.11	0.12	0.369
AR316ET	5/1/95	8561	E85	15.16	0.00987	0.031	1.33	406.9	0.0708	0.00232	0.094	0.09	0.112	0.386
AR317ET	5/25/95	3067	E85	15.08	0.00627	0.021	1.01	409.4	0.0512	0.00204	0.076	0.13	0.089	0.271
AR318ET	5/15/95	3077	E85	15.1	0.00934	0.02	1.12	408.7	0.088	0.00209	0.101	0.08	0.111	0.308
AR319ET	5/16/95	3836	E85	15.24	0.00859	0.023	1.12	404.9	0.0655	0.00171	0.095	0.1	0.108	0.531
AR320ET	5/25/95	3076	E85	15.36	0.00859	0.024	1.21	401.6	0.0577	0.00156	0.086	0.08	0.1	0.325
AR321ET	5/17/95	3316	E85	15.36	0.00892	0.024	1.13	401.7	0.0666	0.00173	0.083	0.07	0.093	0.337
AR322ET	6/22/95	3217	E85	15.4	0.00885	0.029	1.41	400.3	0.0768	0.00244	0.088	0.13	0.105	0.242
AR323ET	7/14/95	7688	E85	15.29	0.00763	0.022	0.88	404.2	0.0626	0.00248	0.071	0.12	0.084	0.201
AR324ET	7/13/95	3328	E85	15.09	0.00889	0.023	1.04	409.1	0.0696	0.00207	0.086	0.1	0.099	0.3
AR325ET	9/13/95	3406	E85	15.17	0.00783	0.025	0.95	407	0.0832	0.00226	0.083	0.14	0.098	0.23
COUNT				14	13	14	14	14		14	14	14	14	14
AVG				15.22	0.009	0.0253	1.162	405.48	0.0698	0.0020	0.089	0.1036	0.1033	0.3284
STD DEV				0.1862	0.0015	0.0036	0.1719	4.982	0.0104	0.00029	0.0094	0.021	0.0105	0.0864
CV				0.0122	0.1692	0.144	0.1479	0.0123	0.1489	0.1454	0.1063	0.2025	0.1012	0.2632

Table A-21. 1994-95 FFV Ford Taurus: RFG Tests at Lab 1 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR309ET	3/29/95	6458	RFG	20.51	0.0004	0.014	1.24	424.6		0.00131	0.09	0.06	0.101	0.314
AR310ET	3/30/95	7389	RFG	20.66	0.00047	0.013	1.06	421.7		0.00122	0.089	0.11	0.1	0.348
AR314ET	5/1/95	4270	RFG	20.45	0.00099	0.016	1.02	426		0.0015	0.128	0.08	0.14	0.355
AR315ET	5/5/95	10278	RFG	20.46	0.00039	0.012	1.09	425.9		0.00132	0.093	0.12	0.103	0.415
AR316ET	5/3/95	8594	RFG	20.42	0.00024	0.011	1.13	426.6		0.00117	0.095	0.09	0.103	0.327
AR317ET	5/24/95	3042	RFG	20.4	0.00025	0.014	1.08	427.1		0.00125	0.086	0.16	0.096	0.31
AR318ET	5/12/95	3051	RFG	20.48	0.00022	0.009	0.97	425.6		0.00106	0.083	0.09	0.09	0.321
AR319ET	5/12/95	3810	RFG	20.65	0.00044	0.011	1.24	421.7		0.00134	0.1	0.11	0.109	0.335
AR320ET	5/24/95	3047	RFG	20.33	0.00038	0.012	1.21	428.3		0.00107	0.09	0.1	0.099	0.392
AR321ET	5/16/95	3291	RFG	20.31	0.00067	0.012	1.15	428.9		0.00112	0.098	0.07	0.108	0.338
AR322ET	6/21/95	3191	RFG	20.45	0.00032	0.014	1.17	423.7		0.00148	0.091	0.12	0.102	0.428
AR323ET	7/13/95	7654	RFG	20.26	0.0003	0.012	0.98	428.2		0.00137	0.077	0.2	0.086	0.266
AR324ET	7/14/95	3354	RFG	20.08	0.00043	0.01	0.87	432.2		0.00157	0.078	0.16	0.086	0.262
AR325ET	9/14/95	3432	RFG	20.14	0.00029	0.011	0.84	431		0.00131	0.076	0.28	0.085	0.23
COUNT				14	13	14	14	14		14	14	14	14	14
AVG				20.4	0.0004	0.0122	1.075	426.54		0.00129	0.091	0.125	0.1006	0.3315
STD DEV				0.1665	0.00012	0.0018	0.1274	3.0876		0.00016	0.013	0.0588	0.014	0.0563
CV				0.008	0.3294	0.1512	0.1185	0.0072		0.1215	0.143	0.4704	0.1378	0.1697

Table A-22. 1994-95 Standard Ford Taurus: RFG Tests at Lab 1 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR304GTC	8/5/96	25175	RFG	20.39	0.00028	0.014	1.49	425.2		0.00092	0.088	0.22	0.1	0.207
AR304GTC	8/6/96	25212	RFG	20.55	0.00028	0.013	1.34	422		0.00086	0.08	0.22	0.091	0.106
Average				20.47	0.00028	0.0135	1.415	423.6		0.00089	0.084	0.22	0.0955	0.1565
AR305GTC	7/1/96	31503	RFG	20.77	0.00031	0.015	1.65	417.1		0.00128	0.111	0.19	0.123	0.159
AR306GTC	10/16/96	11930	RFG	20.61	0.00027	0.012	1.07	421.2		0.00109	0.071	0.24	0.081	0.258
AR307GTC	10/4/96	12192	RFG	20.42	0.00023	0.013	1.18	425.1		0.00094	0.082	0.13	0.092	0.352
AR308GTC	10/8/96	12167	RFG	21.01	0.00023	0.013	1.12	413		0.0009	0.087	0.18	0.097	0.223
AR310GTC	10/16/96	11682	RFG	21.05	0.00024	0.015	1.31	412.1		0.00114	0.096	0.13	0.108	0.261
AR313GTC	10/24/96	8055	RFG	20.6	0.00031	0.013	1.13	421.3		0.001	0.093	0.14	0.103	0.255
DT301GTC	9/3/96	15635	RFG	20.41	0.00026	0.013	1.15	425.2		0.00094	0.085	0.17	0.096	0.168
DT301GTC	9/4/96	15688	RFG	20.47	0.00024	0.013	1.02	424.2		0.0009	0.073	0.21	0.084	0.13
Average				20.44	0.00025	0.013	1.085	424.7		0.00092	0.079	0.19	0.09	0.149
DT302GTC	7/18/96	9478	RFG	20.65	0.00034	0.014	1.57	419.6		0.00111	0.108	0.12	0.119	0.288
DT303GTC	9/9/96	11683	RFG	20.29	0.00019	0.012	1.21	427.7		0.00068	0.084	0.18	0.094	0.259
DT304GTC	7/15/96	12700	RFG	20.73	0.00029	0.011	0.99	419		0.00109	0.086	0.1	0.095	0.157
DT305GTC	9/9/96	12208	RFG	20.32	0.00021	0.012	1.25	426.9		0.00082	0.089	0.16	0.098	0.194
DT305GTC	9/10/96	12226	RFG	20.33	0.00019	0.012	1.14	426.9		0.00083	0.085	0.16	0.094	0.156
Average				20.325	0.0002	0.012	1.195	426.9		0.000825	0.087	0.16	0.096	0.175
DT306GTC	9/6/96	12053	RFG	20.72	0.00022	0.012	0.93	419.2		0.00086	0.082	0.15	0.092	0.14
DT306GTC	9/10/96	12071	RFG	20.52	0.00019	0.012	1.31	422.7		0.00074	0.085	0.13	0.095	0.144
Average				20.62	0.000205	0.012	1.12	420.95		0.0008	0.0835	0.14	0.0935	0.142
DT308GTC	7/15/96	11241	RFG	20.37	0.00026	0.012	1.44	425.7		0.00088	0.104	0.17	0.113	0.179
DT311GTC	7/15/96	14840	RFG	20.1	0.00029	0.013	1.38	431.5		0.00116	0.086	0.28	0.096	0.139
DT314GTC	9/20/96	14681	RFG	20.59	0.00024	0.012	0.91	422		0.00089	0.076	0.18	0.086	0.153
<hr/>														
COUNT				16	16	16	16	16		16	16	16	16	16
AVG				20.565	0.00026	0.0128	1.2359	421.97		0.001	0.0886	0.1718	0.0989	0.2066
STD DEV				0.2516	0.00004	0.0011	0.207	5.1633		0.00016	0.0112	0.0469	0.0115	0.0646
CV				0.0122	0.1668	0.0873	0.1675	0.0122		0.1618	0.1264	0.273	0.1167	0.3128

Table A-23. 1994-95 FFV Ford Taurus: E85 Tests at Lab 1 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR309ET	35494	19297	E85	15.38	0.01201	0.059	2.2	399.5	0.1168	0.00316	0.128	0.29	0.168	0.203
AR310ET	3/7/97	18574	E85	14.89	0.01135	0.051	1.4	413.8	0.1159	0.00316	0.128	0.45	0.161	0.435
AR314ET	6/11/96	16529	E85	15.51	0.01666	0.03	1.48	397.1	0.0744	0.00265	0.198	0.15	0.216	0.341
AR315ET	6/11/96	28678	E85	15.03	0.01752	0.051	2.33	408	0.198	0.00358	0.314	0.29	0.347	0.415
AR316ET	6/13/96	29184	E85	15.58	0.01694	0.037	1.5	395.1	0.1639	0.00329	0.184	0.16	0.207	0.38
AR317ET	11/11/96	8211	E85	15.32	0.01025	0.031	1.22	402.7	0.1154	0.002	0.112	0.13	0.13	0.282
AR317ET	11/12/96	8247	E85	15.67	0.01148	0.026	1.33	393.4	0.1981	0.00214	0.134	0.1	0.144	0.308
Average				15.495	0.010865	0.0285	1.275	398.05	0.15675	0.00207	0.123	0.115	0.137	0.295
AR318ET	10/16/96	11104	E85	15.62	0.00971	0.023	1.08	395.1	0.1401	0.00226	0.121	0.1	0.133	0.205
AR318ET	10/17/96	11122	E85	15.78	0.01007	0.023	1.06	391.1	0.1687	0.00248	0.116	0.11	0.128	0.236
Average				15.7	0.00989	0.023	1.07	393.1	0.1544	0.00237	0.1185	0.105	0.1305	0.2205
AR319ET	6/17/96	10956	E85	15.45	0.01708	0.03	1.37	398.7	0.1744	0.00318	0.189	0.11	0.206	0.38
AR320ET	11/15/96	9713	E85	15.73	0.00924	0.028	1.29	392	0.1149	0.00173	0.106	0.1	0.123	0.386
AR320ET	11/18/96	9750	E85	15.84	1087	0.025	1.14	389.4	0.1643	0.00213	0.117	0.11	0.13	0.667
Average				15.785	0.010055	0.0265	1.215	390.7	0.1396	0.00193	0.1115	0.105	0.1265	0.5265
AR321ET	6/13/96	14476	E85	15.67	0.01349	0.02	1.41	393	0.1483	0.0021	0.196	0.17	0.206	0.318
AR322ET	6/13/96	8158	E85	15.63	0.01379	0.039	1.81	393.5	0.0785	0.00302	0.162	0.15	0.187	0.367
AR323ET	6/6/96	19940	E85	15.53	0.0155	0.033	1.54	396.6	0.1331	0.00272	0.135	0.16	0.155	0.203
AR324ET	6/6/96	15327	E85	15.5	0.0164	0.033	1.53	397.4	0.1477	0.0051	0.138	0.14	0.158	0.716
AR325ET	8/29/96	15178	E85	15.22	0.0132	0.028	1.44	404.7	0.145	0.00255	0.153	0.16	0.167	0.282
AR325ET	9/9/96	15233	E85	15.24	0.0116	0.03	0.91	405.2	0.156	0.00357	0.154	0.18	0.171	0.241
Average				15.23	0.012405	0.029	1.175	404.95	0.1507	0.00306	0.1535	0.17	0.169	0.2615
COUNT				14	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14
AVG				15.456	0.0136	0.035	1.5218	398.54	0.139	0.0029	0.163	0.1832	0.1838	0.3615
STD DEV				0.2526	0.0028	0.0114	0.3646	6.3896	0.0341	0.0008	0.0529	0.09678	0.0554	0.1383
CV				0.0163	0.204	0.325	0.2396	0.016	0.244	0.270	0.3252	0.5282	0.3017	0.383

Table A-24. 1994-95 FFV Ford Taurus: RFG Tests at Lab 1 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
AR309ET	3/6/97	19271	RFG	20.38	0.00047	0.023	1.73	425		0.00181	0.141	0.26	0.16	0.213
AR310ET	3/6/97	18548	RFG	20.48	0.00046	0.024	1.32	423.6		0.00202	0.121	0.27	0.141	0.548
AR314ET	6/10/96	16504	RFG	20.41	0.00041	0.015	1.68	424		0.00173	0.245	0.2	0.256	0.343
AR315ET	6/12/96	28689	RFG	20.27	0.00045	0.018	1.83	426.8		0.00195	0.163	0.22	0.177	0.343
AR316ET	6/12/96	29158	RFG	20.68	0.00035	0.017	1.76	418.4		0.00163	0.175	0.16	0.188	0.324
AR317ET	11/18/96	8311	RFG	20.71	0.00033	0.012	0.97	419.4		0.00115	0.09	0.17	0.1	0.386
AR317ET	11/20/96	8355	RFG	20.88	0.00028	0.012	0.9	416.2		0.0011	0.077	0.17	0.086	0.268
Average				20.795	0.000305	0.012	0.935	417.8		0.001125	0.0835	0.17	0.093	0.327
AR318ET	10/10/96	11042	RFG	20.95	0.00031	0.013	1.14	414.1		0.00124	0.107	0.1	0.117	0.25
AR318ET	10/11/96	11060	RFG	20.88	0.00026	0.012	1.06	415.7		0.00137	0.103	0.09	0.113	0.241
Average				20.915	0.000285	0.0125	1.1	414.9		0.001305	0.105	0.095	0.115	0.2455
AR319ET	6/14/96	10930	RFG	20.46	0.00045	0.014	1.6	423.2		0.00184	0.166	0.1	0.177	0.305
AR320ET	11/11/96	9627	RFG	20.38	0.00026	0.011	1.14	425.8		0.00104	0.099	0.1	0.109	0.391
AR320ET	11/12/96	9645	RFG	20.29	0.00019	0.012	1.08	427.9		0.00095	0.09	0.11	0.099	0.346
Average				20.335	0.000225	0.0115	1.11	426.85		0.000995	0.0945	0.105	0.104	0.373
AR321ET	6/14/96	14501	RFG	20.81	0.00038	0.014	1.66	416.1		0.00149	0.137	0.21	0.149	0.346
AR322ET	6/14/96	8183	RFG	20.69	0.00041	0.015	1.58	418.6		0.00153	0.142	0.16	0.154	0.323
AR323ET	6/5/96	19915	RFG	20.61	0.00032	0.015	1.38	420.7		0.00142	0.106	0.19	0.118	0.224
AR324ET	6/10/96	15360	RFG	19.92	0.0003	0.015	1.66	434.4		0.00124	0.228	0.14	0.24	0.304
AR325ET	8/14/96	15012	RFG	19.92	0.00038	0.015	1.82	434.7		0.0014	0.125	0.19	0.137	0.288
AR325ET	8/16/96	15049	RFG	20.38	0.00037	0.012	1.11	425.9		0.00163	0.09	0.24	0.1	0.219
Average				20.15	0.00037	0.0135	1.465	430.3		0.00151	0.1075	0.215	0.1185	0.2535
COUNT				14	13	14	14	14		14	14	14	14	14
AVG				20.493	0.00037	0.0157	1.486	422.90		0.0015	0.1439	0.1782	0.1565	0.3194
STD DEV				0.2772	0.000078	0.0038	0.2782	5.5736		0.00031	0.0481	0.0558	0.0484	0.0821
CV				0.0135	0.2119	0.2395	0.1872	0.0132		0.1999	0.334	0.3129	0.3093	0.257

Table A-25. 1993 Standard Chevrolet Lumina: RFG Tests at Lab 2 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DC202GLC	7/7/94	2981	RFG	19.18	0.00084	0.0377	3.1927	456.07		0.00447	0.1655	0.8232	0.1955	1.0974
DC203GLC	2/20/95	10253	RFG	19.33	0.00123	0.0506	3.9845	451.49		0.01191	0.2149	1.376	0.258	0.2209
DC205GLC	9/12/94	4379	RFG	18.42	0.00097	0.0437	4.5333	472.56		0.00463	0.2089	0.4146	0.2464	0.1343
DC206GLC	1/24/95	7996	RFG	18.62	0.00116	0.0409	4.371	468.05		0.007	0.2188	0.6438	0.2536	0.1736
DC207GLC	6/13/94	9405	RFG	19.43	0.00135	0.0348	3.33	449.6		0.0064	0.172	0.476	0.1996	0.1856
DC207GLC	6/14/94	9432	RFG	19.45	0.00122	0.0502	5.46	445.9		0.0051	0.204	0.381	0.2444	0.1899
Average				19.44	0.001285	0.0425	4.39835	447.74		0.00579	0.18815	0.42825	0.222	0.18775
DC208GLC	1/5/95	3098	RFG	18.21	0.00115	0.0363	3.5554	480.39		0.00589	0.1908	0.4593	0.2214	0.1572
DC209GLC	5/27/94	2903	RFG	20.14	0.00117	0.0336	2.579	435.1		0.0071	0.1804	0.71	0.207	0.114
DC209GLC	5/31/94	2930	RFG	19.83	0.0018	0.0335	2.558	442.5		0.0093	0.1582	0.609	0.185	0.208
Average				19.985	0.001485	0.03355	2.56845	438.8		0.008225	0.1693	0.65955	0.19605	0.161
DC210GLC	1/23/95	8767	RFG	18.94	0.00126	0.0365	3.7953	460.73		0.00657	0.1834	0.5661	0.2143	0.2003
DC211GLC	12/28/94	5906	RFG	18.44	0.00159	0.0331	3.6526	473.629		0.00551	0.1739	0.6723	0.2019	
DC215GLC	6/28/94	3385	RFG	19.36	0.00084	0.0302	3.1609	451.95		0.00364	0.1659	0.485	0.1899	0.2456
DC218GLC	9/2/94	10713	RFG	18.76	0.0012	0.0386	4.1363	464.59		0.00603	0.194	0.466	0.2247	0.1445
COUNT				11	11	11	11	11		11	11	10	11	10
AVG				18.971	0.0012	0.0385	3.759	460.54		0.0063	0.1885	0.562	0.2203	0.2723
STD DEV				0.539	0.00023	0.0057	0.6104	12.628		0.0022	0.0193	0.1341	0.0239	0.292
CV				0.0284	0.1997	0.1485	0.1624	0.0274		0.3533	0.1022	0.239	0.1087	1.0724

Table A-26. 1992-93 FFV Chevrolet Lumina: E85 Tests at Lab 2 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DC206EL	6/16/94	8338	E85	13.69	0.02616	0.0549	1.673	451.4	0.0768	0.0087	0.0957	0.179	0.112	0.1345
DC206EL	6/17/94	8365	E85	13.85	0.02401	0.0504	1.527	446.5	0.0991	0.0082	0.0906	0.219	0.097	0.1586
Average				13.77	0.025085	0.05265	1.59975	448.93	0.08795	0.00845	0.09314	0.19915	0.1043	0.14655
DC211EL	8/1/94	10411	E85	13.93	0.02265	0.0594	2.452	441.7	0.0929	0.00757	0.09882	0.1994	0.115	0.1634
DC218ELC	8/26/94	10778	E85	13.4	0.01456	0.0635	2.7832	459.30	0.0727	0.00439	0.09469	0.1196	0.1231	0.1213
DC219ELC	1/19/95	10613	E85	13.37	0.01961	0.0523	1.7598	461.91	0.0644	0.00928	0.08218	0.1295	0.1018	0.1897
DC221EL	7/27/94	10224	E85	13.8	0.01342	0.0752	3.2155	444.92	0.1143	0.00789	0.11528	0.1684	0.1417	0.0732
DC225EL	1/25/95	8939	E85	13.07	0.01816	0.0303	2.1375	471.90	0.0797	0.00763	0.08156	0.1523	0.078	0.199
DC227ELC	8/17/94	11151	E85	13.8	0.01347	0.0598	2.7002	445.56	0.0612	0.00703	0.08598	0.134	0.115	0.1726
DC229EL	9/20/94	10033	E85	13.5	0.01729	0.046	1.4359	457.54	0.0779	0.00551	0.06054	0.1802	0.0714	0.2016
DC230EL	10/7/94	8218	E85	13.53	0.01848	0.0681	1.9388	455.86	0.065	0.00511	0.0751	0.117	0.1086	0.1592
DC231EL	8/22/94	12409	E85	13.24	0.01489	0.0613	2.025	466.3	0.0758	0.00573	0.1064	0.125	0.132	0.3292
COUNT				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
AVG				13.574	0.0181	0.0564	2.2247	454.18	0.0796	0.00698	0.0875	0.1555	0.1065	0.1534
STD DEV				0.2740	0.004	0.0131	0.601	9.7299	0.0169	0.0016	0.0155	0.0326	0.0216	0.041
CV				0.0202	0.2216	0.2332	0.2701	0.0214	0.2124	0.2343	0.1775	0.21	0.2028	0.2659

Table A-27. 1992-93 FFV Chevrolet Lumina: RFG Tests at Lab 2 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DC206EL	6/14/94	8296	RFG	18.12	0.00113	0.0428	3.307	483.1		0.00604	0.1356	0.197	0.17	0.1691
DC206EL	6/20/94	8400	RFG	18.27	0.00088	0.033	2.122	481.2		0.00428	0.1252	0.236	0.152	0.1506
Average				18.195	0.00100	0.0379	2.71455	482.1379		0.00516	0.1304	0.2164	0.1606	0.15985
DC211EL	7/29/94	10376	RFG	18.63	0.00135	0.0418	3.0465	469.9074		0.00654	0.1429	0.2311	0.1762	0.1507
DC218ELC	8/30/94	10849	RFG	17.79	0.0006	0.0282	2.8616	492.5368		0.00273	0.1007	0.2686	0.1232	0.202
DC219ELC	1/17/95	10544	RFG	18.03	0.00061	0.0264	1.2194	489.3387		0.00718	0.0964	0.2995	0.1188	0.2806
DC221EL	7/29/94	10293	RFG	18.06	0.0004	0.0282	1.9395	487.4542		0.00383	0.086	0.3324	0.1085	0.1059
DC225EL	1/24/95	8904	RFG	17.4	0.00064	0.0225	1.6005	505.6165		0.00461	0.0952	0.328	0.1148	0.09
DC227ELC	8/15/94	11081	RFG	18.24	0.00059	0.026	2.6576	481.1846		0.00387	0.0942	0.2248	0.1149	0.0882
DC229EL	9/21/94	10067	RFG	18.21	0.00068	0.0223	1.3119	484.3811		0.00229	0.0781	0.2455	0.0971	0.1922
DC230EL	6/16/95	14668	RFG	18.32	0.00072	0.0202	1.264	480.7151		0.00573	0.0915	0.203	0.1076	0.1199
DC231EL	8/24/94	12444	RFG	18.05	0.00052	0.0278	2.005	487.4		0.0031	0.1036	0.193	0.1257	0.2203
COUNT				9	9	9	9	9		9	9	9	9	8
AVG				18.097	0.00073	0.0282	2.0684	485.92		0.0047	0.1017	0.2610	0.1246	0.1624
STD DEV				0.3469	0.00028	0.0072	0.7522	9.8003		0.0017	0.0211	0.0486	0.0262	0.0623
CV				0.0192	0.3831	0.2568	0.3636	0.0202		0.3553	0.2073	0.1863	0.2102	0.3829

Table A-28. 1993 Standard Chevrolet Lumina: RFG Tests at Lab 2 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DC202GLC	7/11/95	6826	RFG	19.13	0.00092	0.0386	3.3524	457.23		0.00518	0.1979	0.8413	0.2287	0.6901
DC203GLC	3/8/96	17084	RFG	20.21	0.00088	0.0441	4.7191	429.70		0.00498	0.1951	1.0044	0.2302	0.1091
DC205GLC	11/30/95	10105	RFG	19.8	0.00103	0.0464	4.6601	439.03		0.0035	0.3053	0.4898	0.3422	0.1589
DC206GLC	1/31/96	13420	RFG	19.58	0.00084	0.034	3.5337	446.34		0.00438	0.2092	0.7099	0.2363	0.1733
DC207GLC	5/26/95	13071	RFG	18.94	0.00177	0.0461	5.4588	458.17		0.0075	0.2512	0.5286	0.288	0.1136
DC208GLC	2/15/96	9445	RFG	19.48	0.00088	0.0361	3.7509	447.75		0.00376	0.202	0.5505	0.2307	0.568
DC209GLC	7/10/95	6956	RFG	19.14	0.00088	0.0465	3.7942	455.85		0.00485	0.2089	0.4936	0.2459	0.3673
DC210GLC	2/14/96	17618	RFG	19.85	0.00092	0.0428	4.6888	438.26		0.00433	0.2309	0.5516	0.265	0.1868
DC211GLC	12/20/95	12316	RFG	19.88	0.00086	0.039	3.6273	438.52		0.00516	0.1999	0.724	0.231	0.1165
DC215GLC	5/15/95	10965	RFG	18.81	0.00122	0.0416	3.9527	463.76		0.00675	0.189	0.4691	0.2242	0.183
DC218GLC	6/1/95	18970	RFG	19.44	0.0012	0.0492	4.969	446.53		0.00555	0.2157	0.4831	0.2549	0.1545
COUNT				11	11	11	11	11		11	11	11	11	11
AVG				19.478	0.0010	0.0422	4.2279	447.37		0.0051	0.2186	0.6223	0.2525	0.2565
STD DEV				0.4384	0.00028	0.005	0.6932	10.486		0.0012	0.0338	0.1755	0.0355	0.199
CV				0.0225	0.2675	0.1142	0.1639	0.023		0.2346	0.154	0.2819	0.1405	0.776

Table A-29. 1992-93 FFV Chevrolet Lumina: E85 Tests at Lab 2 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DC206EL	6/22/95	12991	E85	13.82	0.02926	0.0993	3.9558	442.95	0.0973	0.01149	0.13669	0.3178	0.184	0.1681
DC211EL	8/5/96	28678	E85	14.41	0.01928	0.0908	4.249	424.11	0.0876	0.00623	0.12949	0.2528	0.1756	0.169
DC218ELC	6/7/95	24617	E85	14.18	0.02266	0.1036	4.9086	429.57	0.0851	0.00615	0.14352	0.1531	0.2003	0.0921
DC219ELC	6/16/96	17880	E85	13.54	0.0136	0.0551	1.8236	455.90	0.0592	0.00415	0.08526	0.1987	0.1107	0.2004
DC221EL	9/11/95	22408	E85	14.2	0.01297	0.072	3.3206	432.16	0.0858	0.00331	0.08567	0.2202	0.118	0.1519
DC225EL	6/27/96	16922	E85	14.14	0.01129	0.0416	2.1502	436.23	0.0688	0.00419	0.08338	0.1854	0.0951	0.1772
DC227ELC	7/10/96	35842	E85	14.44	0.01395	0.0745	3.152	425.22	0.0796	0.00346	0.10791	0.1808	0.1439	0.21
DC229EL	7/9/96	27166	E85	14.6	0.01186	0.069	2.1545	422.26	0.0799	0.00371	0.09439	0.2283	0.1262	0.1282
DC230EL	6/20/95	14695	E85	13.56	0.01849	0.0636	2.0234	455.10	0.0677	0.00737	0.08067	0.1138	0.1094	0.1534
DC231EL	6/6/95	24478	E85	13.27	0.0268	0.236	11.09	450.2	0.1325	0.007	0.2074	0.1256	0.363	0.1863
COUNT				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
AVG				14.099	0.017	0.0744	3.082	435.94	0.079	0.0056	0.105	0.2057	0.1404	0.1591
STD DEV				0.3813	0.0059	0.0204	1.1156	12.802	0.0118	0.0026	0.0251	0.0589	0.0376	0.0378
CV				0.0270	0.3508	0.2747	0.362	0.0294	0.149	0.4757	0.2383	0.2866	0.2682	0.2375

Table A-30. 1992-93 FFV Chevrolet Lumina: RFG Tests at Lab 2 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DC206EL	6/21/95	12964	RFG	18.6	0.00117	0.0546	4.1236	468.59		0.00767	0.1747	0.3672	0.2182	0.1748
DC211EL	8/6/96	28704	RFG	19.43	0.00118	0.0492	4.5941	448.45		0.00393	0.1357	0.3365	0.1748	0.2333
DC218ELC	6/8/95	24644	RFG	19.24	0.001	0.0236	1.8161	457.47		0.00481	0.0962	0.2941	0.115	0.1103
DC219ELC	6/17/96	17907	RFG	18.03	0.00058	0.0237	1.2778	488.83		0.00264	0.0787	0.3235	0.0975	0.3557
DC221EL	9/12/95	22435	RFG	19.19	0.00066	0.0278	2.5216	457.36		0.00253	0.1141	0.4089	0.1363	0.1201
DC225EL	6/26/96	16895	RFG	19.17	0.00061	0.0269	1.6901	459.26		0.003	0.0894	0.2904	0.1108	0.1095
DC227ELC	7/8/96	35816	RFG	19.08	0.00063	0.0228	1.7157	461.36		0.00412	0.0984	0.2924	0.1165	0.4131
DC229EL	7/11/96	27193	RFG	19.22	0.00059	0.0261	1.4904	458.16		0.00256	0.0914	0.3751	0.1122	0.2058
DC230EL	12/2/96	25119	RFG	19.01	0.00062	0.0222	1.64	463.15		0.00399	0.106	0.2764	0.1237	0.3215
DC231EL	6/5/95	24451	RFG	17.78	0.00076	0.052	5.382	488.8		0.00509	0.174	0.325	0.215	0.1711
COUNT				9	9	9	9	9		9	9	9	9	8
AVG				18.997	0.00078	0.0308	2.3188	462.516		0.0039	0.1094	0.3294	0.1339	0.2418
STD DEV				0.4277	0.00026	0.0122	1.2102	11.24		0.0016	0.0295	0.0459	0.0385	0.1112
CV				0.0225	0.3284	0.3967	0.5219	0.0243		0.4153	0.2694	0.1394	0.2878	0.460

Table A-31. 1993 Standard Chevrolet Lumina: RFG Tests at Lab 2 Round 3

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DC202GLC	12/3/96	12606	RFG	19.6	0.0012	0.0519	5.614	442		0.0051	0.289	0.88	0.3304	0.9515
DC202GLC	12/4/96	12625	RFG	19.56	0.00099	0.044	4.425	444.6		0.00469	0.244	0.882	0.2786	1.929
Average				19.58	0.00109	0.04795	5.0195	443.33		0.004895	0.26635	0.8806	0.3045	1.44025
DC203GLC	2/7/97	23624	RFG	19.58	0.00112	0.0498	5.4366	442.79		0.00515	0.2425	0.777	0.2821	0.1425
DC205GLC	12/17/96	13632	RFG	20.11	0.00121	0.0406	4.2348	433.44		0.00538	0.234	0.4665	0.2663	0.263
DC206GLC	1/21/97	15937	RFG	18.53	0.00117	0.0335	3.9654	470.95		0.00465	0.2219	0.5354	0.2486	0.3996
DC207GLC	12/11/96	25036	RFG	20.11	0.00114	0.0494	6.6103	429.04		0.00504	0.2551	0.5343	0.2944	0.1983
DC208GLC	12/31/96	16210	RFG	19.08	0.00106	0.0658	6.3726	452.70		0.00447	0.3216	0.5909	0.3739	0.1814
DC209GLC	1/16/97	11365	RFG	19.74	0.00129	0.0405	4.3047	440.71		0.00541	0.2309	0.6621	0.2631	0.184
DC210GLC	12/16/96	22244	RFG	18.49	0.00115	0.0438	5.2616	470.22		0.00509	0.235	0.5838	0.2699	0.3229
DC211GLC	12/10/96	19479	RFG	19.88	0.00116	0.0398	3.733	439.3		0.0048	0.1927	0.7847	0.2244	0.3796
DC211GLC	12/11/96	19498	RFG	19.82	0.0011	0.0388	3.949	440.3		0.0054	0.2033	0.7852	0.2342	0.2952
Average				19.85	0.00113	0.0393	3.8407	439.82		0.00508	0.198	0.78495	0.2293	0.3374
DC215GLC	11/2/95	15403	RFG	19.44	0.00108	0.0487	4.9376	446.88		0.00418	0.2306	0.4743	0.2694	0.0973
DC218GLC	1/23/97	37902	RFG	20	0.00125	0.0517	6.3134	432.33		0.00613	0.2783	0.655	0.3194	0.3456
COUNT				11	11	11	11	11		11	11	11	11	11
AVG				19.501	0.0012	0.0465	5.1179	445.66		0.0050	0.247	0.631	0.2837	0.3556
STD DEV				0.5769	7.13E-05	0.0085	0.9897	14.031		0.0005	0.033	0.1352	0.0391	0.3722
CV				0.0296	0.0618	0.1832	0.1934	0.0315		0.1029	0.1336	0.214	0.1377	1.0464

Table A-32. 1992-93 FFV Chevrolet Lumina: E85 Tests at Lab 2 Round 3

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap. THC
DC206EL	2/5/97	19700	E85	14.74	0.01867	0.0687	1.9598	417.502	0.0914	0.00676	0.12006	0.4431	0.1461	0.1502
DC211EL	2/21/97	34399	E85	13.61	0.02658	0.0725	3.2296	451.16	0.1214	0.00809	0.13241	0.2338	0.1501	0.1631
DC218ELC	11/19/96	41326	E85	13.64	0.01449	0.0784	4.465	448.2	0.1006	0.00397	0.1436	0.184	0.1766	0.1807
DC218ELC	11/20/96	41345	E85	13.69	0.01704	0.0806	4.695	445.9	0.0933	0.00375	0.1651	0.1844	0.2013	0.1444
Average				13.665	0.015765	0.0795	4.5799	447.06	0.09695	0.00386	0.15434	0.1842	0.18895	0.16255
DC219ELC	11/7/96	22155	E85	13.54	0.01289	0.0685	3.0595	454.02	0.0727	0.00371	0.08971	0.1915	0.123	0.1942
DC221EL	1/24/97	37950	E85	13.7	0.01783	0.0672	3.4155	447.55	0.0697	0.0058	0.12677	0.2797	0.1583	0.1484
DC225EL	1/28/97	19962	E85	13.99	0.02014	0.0395	1.8418	440.86	0.0883	0.00599	0.09768	0.2102	0.0989	0.1524
DC227ELC	12/30/96	42538	E85	13.16	0.01923	0.0619	2.3662	468.35	0.1124	0.00554	0.12559	0.1872	0.1392	0.1494
DC229EL	11/8/96	29758	E85	14.37	0.01323	0.0696	2.6712	427.76	0.0858	0.0042	0.0991	0.22	0.1292	0.2304
DC230EL	11/27/96	25092	E85	13.96	0.01749	0.0636	2.445	440.77	0.0922	0.00446	0.11357	0.1459	0.1353	0.1067
DC231EL	7/2/96	35946	E85	13.47	0.0318	0.292	18.294	430.6	0.2358	0.0033	0.379	0.0999	0.551	0.2221
COUNT				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
AVG				13.859	0.018	0.0657	2.8409	443.89	0.0923	0.0054	0.1177	0.2328	0.141	0.1631
STD DEV				0.4717	0.0041	0.0110	0.8469	14.801	0.0167	0.0015	0.0202	0.0872	0.0249	0.0363
CV				0.0340	0.2279	0.1682	0.2981	0.0333	0.1807	0.2723	0.171	0.3744	0.177	0.2228

Table A-33. 1992-93 FFV Chevrolet Lumina: RFG Tests at Lab 2 Round 3

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	ETOH	HCHO	NMHCE	NO _x	THC	Evap THC
DC206EL	2/4/97	19673	RFG	19.61	0.00083	0.0508	2.5923	446.63		0.00401	0.1419	0.5285	0.1823	0.1212
DC211EL	2/22/97	34425	RFG	18.13	0.00095	0.0474	4.4354	481.01		0.00394	0.1457	0.3015	0.1834	0.2081
DC218ELC	11/21/96	41371	RFG	18.45	0.00061	0.0322	2.968	475		0.0025	0.1227	0.294	0.1483	0.1796
DC218ELC	11/22/96	41390	RFG	18.43	0.00053	0.0275	2.605	475.7		0.0022	0.1175	0.523	0.1394	0.3139
Average				18.44	0.00057	0.02985	2.78625	475.32		0.002385	0.1201	0.2733	0.14385	0.24675
DC219ELC	11/6/96	22129	RFG	18.12	0.00055	0.0241	1.6483	485.65		0.00242	0.0845	0.3221	0.1037	0.1223
DC221EL	1/22/97	37923	RFG	18.82	0.00063	0.0273	2.6481	465.75		0.00321	0.1289	0.4382	0.1506	0.1265
DC225EL	1/27/97	19935	RFG	19	0.00066	0.0266	1.7936	463.18		0.00408	0.0987	0.3439	0.1199	0.2387
DC227ELC	12/27/96	42511	RFG	18	0.00083	0.0249	1.6506	486.13		0.00355	0.1182	0.2774	0.138	0.1689
DC229EL	11/12/96	29792	RFG	19.37	0.00066	0.0272	1.7956	453.69		0.00263	0.106	0.4028	0.1276	0.3375
DC230EL	12/2/96	25119	RFG	19	0.00062	0.0222	1.64	463.15		0.00399	0.106	0.2764	0.1237	0.3215
DC231EL	7/1/96	35919	RFG	17.83	0.00085	0.0842	12.15	476.2		0.0044	0.416	0.168	0.483	0.234
COUNT				9	9	9	9	9		9	9	9	9	8
AVG				18.721	0.0007	0.0311	2.332	468.95		0.0033	0.1167	0.3516	0.141	0.2066
STD DEV				0.5795	0.00013	0.0104	0.921	14.001		0.00072	0.0201	0.0881	0.0272	0.088
CV				0.0309	0.1957	0.3351	0.3949	0.0299		0.2132	0.172	0.2507	0.1924	0.4259

Table A-34. 1992/94 Dodge B250 Van: CNG Tests at Lab 1 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
OH301CR	8/2/95	5508	CNG	12.07	0.00015	0.365	1.01	576.7	0.00186	0.018	0.09	0.382	0.134
OH302CR	7/27/95	6611	CNG	12.16	0.00013	0.258	0.71	573	0.00204	0.017	0.28	0.274	0.073
OH303CR	7/20/95	5372	CNG	14	0.00011	0.244	0.55	497.7	0.00169	0.027	0.32	0.27	0.06
OH304CR	7/25/95	5622	CNG	13.49	—	0.252	0.75	516.6	—	0.017	0.22	0.268	0.028
OH305CR	7/31/95	4913	CNG	12.28	0.00022	0.247	0.58	567.8	0.00247	0.019	0.24	0.265	0.061
OH306CR	7/20/95	3455	CNG	12.41	0.0002	0.232	0.43	562.2	0.00212	0.013	0.3	0.244	0.069
OH307CR	8/2/95	4883	CNG	12.41	0.0002	0.221	0.53	561.8	0.00204	0.013	0.34	0.233	0.097
OH308CR	7/25/95	6517	CNG	13.92	—	0.279	0.58	500.5	—	0.021	0.4	0.299	0.031
OH309CR	7/27/95	5433	CNG	13.98	0.00015	0.259	0.49	498.7	0.00203	0.018	0.4	0.275	0.022
OH310CR	7/31/95	5807	CNG	12.97	0.00017	0.346	0.88	536.6	0.00242	0.021	0.28	0.366	0.109
COUNT				10	8	10	10	10	8	10	10	10	10
AVG				12.969	0.00017	0.27	0.651	539.16	0.0021	0.018	0.287	0.2876	0.0684
STD DEV				0.8044	0.00004	0.0477	0.1839	32.971	0.00026	0.0041	0.0914	0.049	0.0367
CV				0.0620	0.2295	0.1766	0.282	0.0611	0.1251	0.222	0.3185	0.1704	0.536

Table A-35. 1992/94 Dodge B250 Van: RFG Tests at Lab 1 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
AR301GRC	8/15/95	36218	RFG	13.9	0.00111	0.078	5.76	616.4	0.00612	0.315	0.88	0.379	0.901
AR302GRC	9/8/95	43839	RFG	13.75	0.00113	0.088	5.73	623.4	0.00582	0.376	0.86	0.448	1.259
DT301GRC	9/18/95	23991	RFG	12.84	0.00069	0.065	3.86	671.5	0.00428	0.218	0.68	0.27	0.646
DT302GRC	9/18/95	26443	RFG	14.1	0.00095	0.074	5.37	608.1	0.00566	0.302	0.81	0.362	0.517
DT303GRC	9/21/95	34217	RFG	13.9	0.00094	0.072	4.91	617.8	0.00557	0.279	0.77	0.338	0.427
DT304GRC	9/27/95	25006	RFG	13.79	0.00143	0.073	5.62	621.6	0.00528	0.288	0.57	0.348	0.553
DT305GRC	9/26/95	36963	RFG	14.09	0.00128	0.076	4.68	610	0.0068	0.295	0.89	0.357	0.814
DT306GRC	4/1/96	107350	RFG	13.65	0.00253	0.106	9.31	621.4	0.01251	0.58	1.44	0.667	0.519
DT307GRC	4/2/96	32764	RFG	13.37	0.00119	0.083	6.92	639.5	0.00641	0.329	0.84	0.398	0.692
DT308GRC	4/19/96	30703	RFG	11.52	0.00126	0.069	3.99	749	0.00609	0.249	0.84	0.304	0.671
COUNT				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
AVG				13.491	0.0013	0.078	5.615	637.87	0.0064	0.323	0.858	0.387	0.6999
STD DEV				0.7866	0.00049	0.0117	1.5826	43.148	0.0022	0.0999	0.227	0.1097	0.2431
CV				0.0583	0.396	0.1496	0.2818	0.0676	0.3463	0.3092	0.2651	0.2834	0.3474

Table A-36. 1992/94 Dodge B250 Van: CNG Tests at Lab 2 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DC202CR	4/20/94	4906	CNG	12.17	0.00032	0.6412	2.2326	533.57	0.00657	0.0258	0.3293	0.6639	—
DC202CR	4/21/94	4925	CNG	12.19	0.00035	0.5636	1.3078	535.40	0.00628	0.0227	0.5532	0.5835	—
Average				12.18	0.000335	0.6024	1.7702	534.49	0.006425	0.02425	0.44125	0.6237	—
DC203CR	11/15/94	4108	CNG	11.55	0.00032	0.6896	1.326	563.80	0.00725	0.067	0.633	0.756	1.4556
DC204CR	12/6/94	15026	CNG	11.82	0.00049	0.9928	3.6231	546.91	0.01322	0.0422	0.5234	1.0303	0.5909
DC208CR	4/12/94	4382	CNG	12.37	0.00032	0.535	1.416	527.49	0.0078	0.0364	0.3378	0.5698	—
DC208CR	4/13/94	4407	CNG	12.43	0.00026	0.5067	1.1212	524.71	0.00635	0.0344	0.4094	0.5396	—
Average				12.4	0.00029	0.52085	1.2686	526.10	0.007075	0.0354	0.3736	0.5547	—
DC210CR	11/29/94	9492	CNG	11.61	0.00038	0.8428	0.4693	562.36	0.00802	0.0413	1.2035	0.8805	0.2509
DC211CR	5/13/94	5481	CNG	11.73	0.00041	0.8629	1.8766	553.90	0.00733	0.0767	0.3722	0.9383	—
DC212CR	11/15/94	6595	CNG	11.11	0.00026	0.4438	1.5938	586.70	0.00884	0.039	0.2991	0.4821	0.0566
DC220CR	11/17/94	10091	CNG	11.53	0.00029	0.348	0.8387	566.82	0.00849	0.023	0.3908	0.37	0.1409
DC222CR	11/17/94	4771	CNG	11.6	0.00046	0.4692	0.8227	562.72	0.01268	0.0495	0.9348	0.5185	0.0532
DC223CR	12/1/94	10435	CNG	11.51	0.00042	0.6211	2.6836	564.40	0.00418	0.0429	0.528	0.6623	0.1617
NY201CR	10/27/94	3951	CNG	11.15	0.0004	1.2872	3.637	579.29	0.00332	0.0485	0.1366	1.3292	0.8547
NY202CR	10/28/94	7717	CNG	11.49	0.00041	0.9168	1.0538	566.96	0.01087	0.0464	0.7234	0.9594	0.085
COUNT				12	12	12	12	12	12	12	12	12	9
AVG				11.64	0.00037	0.7164	1.7469	559.54	0.0081	0.0447	0.5466	0.759	0.4055
STD DEV				0.3684	0.00007	0.2717	1.0535	17.143	0.003	0.0153	0.2934	0.2765	0.4797
CV				0.0316	0.1948	0.3792	0.6030	0.0306	0.3684	0.343	0.5367	0.364	1.183

Table A-37. 1992/94 Dodge B250 Van: RFG Tests at Lab 2 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DC202GRC	7/26/94	11449	RFG	13.69	0.00142	0.0666	5.6306	636.58	0.00858	0.3003	0.8617	0.3533	0.5542
DC203GRC	8/11/94	5086	RFG	13.09	0.00104	0.0712	5.5072	667.49	0.00617	0.2808	0.8535	0.3375	0.3826
DC204GRC	1/25/95	8115	RFG	13.08	0.00159	0.0618	5.1202	667.91	0.01043	0.2472	0.8556	0.2984	0.4137
DC205GRC	1/19/95	3527	RFG	13.11	0.00151	0.0666	4.9574	667.07	0.0096	0.2624	0.7151	0.318	0.4613
DC208GRC	3/15/95	22195	RFG	13.32	0.00185	0.0799	6.7894	653.14	0.01309	0.2957	0.8748	0.3623	0.6277
DC209GRC	7/15/94	15312	RFG	13.84	0.00099	0.0584	3.8402	632.72	0.00626	0.2164	0.8525	0.2629	0.3249
DC209GRC	7/18/94	15339	RFG	13.71	0.00097	0.06	4.4795	638.04	0.0055	0.2366	0.7931	0.2843	0.3795
Average				13.775	0.00098	0.0592	4.15985	635.38	0.00588	0.2265	0.8228	0.2736	0.3522
DC210GRC	8/3/94	10916	RFG	13.57	0.00166	0.0734	4.6491	643.63	0.00632	0.3121	1.0212	0.3705	0.3539
DC211GRC	7/11/94	6277	RFG	13.78	0.00104	0.0581	4.4168	634.69	0.0047	0.2467	0.589	0.293	0.765
DC211GRC	7/12/94	6304	RFG	13.8	0.00112	0.0486	3.6444	635.37	0.00416	0.2457	0.5534	0.2844	0.6398
Average				13.79	0.00108	0.05335	4.0306	635.03	0.00443	0.2462	0.5712	0.2887	0.7024
NJ201GRC	10/13/94	20423	RFG	12.43	0.00244	0.096	8.1747	698.34	0.00518	0.4139	0.6588	0.4943	0.7744
NJ202GRC	10/12/94	12381	RFG	12.21	0.00234	0.0979	9.3336	709.17	0.00584	0.4342	0.6041	0.5164	0.8197
NJ203GRC	10/14/94	15463	RFG	12.56	0.0021	0.0938	7.6116	692	0.006	0.3387	0.6483	0.4164	1.0386
NY201GRC	10/21/94	3550	RFG	12.23	0.00137	0.0598	4.5631	715.51	0.00663	0.265	0.3939	0.3151	0.7587
NY202GRC	10/20/94	13879	RFG	13.14	0.00288	0.0971	7.3946	660.98	0.00813	0.3497	1.0246	0.4303	0.8348
COUNT				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
AVG				13.076	0.0017	0.0751	5.994	667.86	0.0074	0.3056	0.762	0.3673	0.6211
STD DEV				0.5652	0.00058	0.0161	1.6932	28.063	0.0024	0.0638	0.1831	0.0768	0.2202
CV				0.0432	0.3416	0.2144	0.2825	0.0420	0.3308	0.209	0.2403	0.209	0.3546

Table A-38. 1992/94 Dodge B250 Van: CNG Tests at Lab 3 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DV203CR	7/15/94	22245	CNG	13.41	0.0001	0.7312	0.394	506.89	0.0024	0.0354	1.6684	0.7666	—
DV203CR	7/17/94	22272	CNG	13.58	0.0001	0.7717	0.6207	499.83	0.0025	0.067	1.433	0.8387	—
Average				13.50	0.0001	0.75145	0.50735	503.36	0.00245	0.0512	1.5507	0.80265	—
DV204CR	2/16/95	5271	CNG	13.32	0.0007	1.6612	18.308	479.17	0.0108	0.1836	1.3804	1.8448	1.3659
DV205CR	5/16/94	10107	CNG	13.12	0.0001	0.7726	2.1214	515.08	0.0018	0.1487	0.2565	0.9213	—
DV205CR	5/18/94	10141	CNG	13.03	0.0002	0.905	1.3144	519.94	0.0023	0.0848	0.3631	0.9898	—
Average				13.07	0.00015	0.8388	1.7179	517.51	0.00205	0.11675	0.3098	0.95555	—
DV206CR	4/4/95	4522	CNG	13.19	0	0.5615	4.2485	509.89	0.0015	0.037	0.1124	0.5985	2.5033
DV208CR	6/15/94	4180	CNG	13.45	0.0002	0.4378	2.2634	503.42	0.0018	0.0257	0.2988	0.4635	—
DV209CR	6/10/94	3607	CNG	13.31	0.0001	0.4324	2.2416	508.89	0.0014	0.0223	0.1724	0.4547	—
DV210CR	7/1/94	4830	CNG	13.74	0.0001	0.4964	2.1915	492.38	0.0013	0.0531	0.2055	0.5495	—
DV211CR	3/7/95	4342	CNG	13.09	0	1.1719	7.3207	507.24	0.0017	0.0398	0.297	1.2117	0.2892
DV212CR	3/1/95	9514	CNG	15.55	0.0001	0.6196	0.7192	436.66	0.0018	0.0602	0.9169	0.6765	0.0877
DV214CR	3/14/95	5790	CNG	12.51	0.0001	0.5793	3.3715	539.26	0.0015	0.0408	0.1449	0.6201	0.5133
DV215CR	9/13/95	10252	CNG	13.92	0.0001	0.6129	1.2924	487.12	0.0014	0.0306	0.6804	0.6508	0.3211
DV217CR	4/27/94	4253	CNG	13.47	0.0001	0.6418	1.2116	503.54	0.0016	0.085	0.4094	0.7268	—
DV217CR	5/11/94	4302	CNG	13.15	0.0001	0.7071	0.8014	516.28	0.002	0.1214	0.5035	0.8285	—
Average				13.31	0.0001	0.67445	1.0065	509.91	0.0018	0.1032	0.45645	0.77765	—
DV218CR	3/7/95	5647	CNG	13.57	0	0.6082	2.4929	497.82	0.0012	0.0353	0.4935	0.6435	—
DV219CR	2/22/95	2121	CNG	12.84	0	0.4035	1.2628	529.33	0.0014	0.023	0.0858	0.4265	0.2223
DV220CR	4/11/95	7991	CNG	13.65	0.0002	1.061	5.2411	489.55	0.0022	0.0504	0.7511	1.1114	0.0587
COUNT				14	14	14	14	14	14	14	13	14	7
AVG				13.32	0.000089	0.6606	2.5627	502.31	0.00168	0.0492	0.3788	0.7102	0.5708
STD DEV				0.3699	0.000068	0.2287	1.9156	23.752	0.00036	0.0283	0.2646	0.2398	0.8657
CV				0.0278	0.7665	0.3461	0.7475	0.0473	0.2166	0.5752	0.6985	0.3377	1.5166

Table A-39. 1992/94 Dodge B250 Van: RFG Tests at Lab 3 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DV203GRC	3/21/95	29165	RFG	14.00	0.0007	0.0625	4.3218	611.64	0.003	0.261	0.8026	0.3235	1.2378
DV204GRC	5/2/95	17831	RFG	13.25	0.0009	0.057	4.8186	646.09	0.0028	0.2798	0.5782	0.3368	0.9169
DV206GRC	3/17/95	10962	RFG	13.0	0.0006	0.0625	3.5236	660.96	0.0026	0.2294	1.1198	0.2919	0.8809
DV207GRC	3/28/95	17687	RFG	13.71	0.001	0.0553	4.0869	625.12	0.0036	0.2487	0.6583	0.304	1.3379
DV208GRC	3/17/94	10004	RFG	13.82	0.0022	0.051	4.2185	619.79	0.0055	0.3051	0.5599	0.3561	0.8638
DV208GRC	3/18/94	10030	RFG	13.72	0.0024	0.0471	3.5191	625.41	0.0074	0.3778	0.5957	0.4249	0.7558
Average				13.77	0.0023	0.04905	3.8688	622.60	0.00645	0.34145	0.5778	0.3905	0.8098
DV209GRC	4/18/95	10123	RFG	13.96	0.001	0.0459	3.58	614.97	0.0037	0.2206	0.4855	0.2665	1.5237
DV210GRC	4/13/95	30493	RFG	14.44	0.0013	0.0626	4.5459	592.49	0.0044	0.2664	0.686	0.329	1.3368
DV211GRC	4/20/95	27240	RFG	13.83	0.002	0.0656	4.4495	619.01	0.0065	0.3237	0.518	0.3893	1.6569
DV212GRC	5/26/94	3875	RFG	13.46	0.0008	0.0453	2.8978	639.08	0.0029	0.2102	0.5457	0.2555	1.5393
DV214GRC	4/27/95	7287	RFG	14.60	0.0006	0.0494	3.8342	587.02	0.0023	0.2305	0.6358	0.2799	1.1214
DV215GRC	4/8/94	4291	RFG	14.31	0.0009	0.0432	3.8976	599.21	0.0033	0.2873	0.594	0.3305	0.8125
DV215GRC	4/11/94	4325	RFG	14.03	0.0007	0.048	3.564	611.50	0.003	0.2524	0.6234	0.3004	0.6688
Average				14.17	0.0008	0.0456	3.7308	605.35	0.00315	0.26985	0.6087	0.31545	0.7407
DV216GRC	6/24/94	8937	RFG	13.86	0.0009	0.0513	4.009	618.43	0.0037	0.2549	0.9035	0.3062	0.4798
DV216GRC	6/28/94	8963	RFG	14.21	0.0008	0.0467	3.5984	603.63	0.0033	0.266	0.9029	0.3127	*
Average				14.04	0.00085	0.049	3.8037	611.03	0.0035	0.26045	0.9032	0.30945	0.4798
DV218GRC	5/9/95	4110	RFG	14.57	0.0007	0.0458	3.4402	589.13	0.0029	0.2317	0.7511	0.2775	0.4543
DV219GRC	5/11/95	4484	RFG	14.27	0.0008	0.0537	4.7317	599.35	0.0029	0.2355	0.8565	0.2892	0.5415
COUNT				14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
AVG				13.934	0.001	0.0535	3.9738	615.99	0.0036	0.2578	0.695	0.3113	1.0413
STD DEV				0.4768	0.00051	0.0074	0.5473	21.742	0.0013	0.0377	0.1758	0.041	0.409
CV				0.0342	0.50067	0.138	0.1377	0.0353	0.3637	0.1464	0.2530	0.1311	0.393

Table A-40. 1992/94 Dodge B250 Van: CNG Tests at Lab 1 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
OH301CR	1/15/97	13434	CNG	11.75	0.00016	0.299	0.71	558	0.00212	0.02	0.22	0.318	0.655
OH302CR	6/24/97	14497	CNG	11.8	0.00016	0.325	0.54	556	0.00229	0.019	0.48	0.343	0.969
OH302CR	6/25/97	14516	CNG	11.82	0.00017	0.341	0.74	554.5	0.00249	0.023	0.49	0.363	0.054
Average				11.81	0.000165	0.333	0.64	555.25	0.00239	0.021	0.485	0.353	0.5115
OH303CR	8/5/97	12557	CNG	13.23	0.00031	0.368	0.61	495.3	0.00252	0.025	0.45	0.393	0.302
OH304CR	8/1/97	12467	CNG	13.69	0.00055	0.4	0.74	478.5	0.00237	0.028	0.5	0.426	0.105
OH305CR	12/2/96	11457	CNG	11.64	0.00015	0.458	0.87	562.9	0.00232	0.026	0.83	0.482	0.275
OH305CR	12/10/96	11503	CNG	11.57	0.00021	0.305	0.54	566.9	0.00254	0.017	0.55	0.315	0.157
Average				11.605	0.00018	0.3815	0.705	564.9	0.00243	0.0215	0.69	0.3985	0.216
OH306CR	7/18/97	8047	CNG	11.73	0.00039	0.423	1.57	557.2	0.00284	0.023	0.66	0.444	—
OH307CR	12/10/96	9014	CNG	11.74	0.00016	0.208	0.38	559.6	0.00144	0.014	0.47	0.222	0.241
OH308CR	1/28/97	12246	CNG	13.43	0.00011	0.304	0.49	488.5	0.00154	0.023	0.35	0.326	0.73
OH309CR	7/11/97	12295	CNG	13.7	0.00016	0.513	0.61	477.9	0.00271	0.035	0.77	0.547	0.908
OH309CR	7/14/97	12325	CNG	13.5	0.00034	0.519	0.66	484.9	0.00289	0.027	0.82	0.541	0.899
Average				13.6	0.00025	0.516	0.635	481.4	0.0028	0.031	0.795	0.544	0.9035
OH310CR	7/14/97	15527	CNG	12.44	0.00035	0.39	0.86	526.7	0.00269	0.018	0.59	0.406	0.387
COUNT				10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
AVG				12.503	0.00026	0.362	0.734	526.54	0.0023	0.0225	0.521	0.383	0.4501
STD DEV				0.884	0.00014	0.083	0.3223	36.647	0.00048	0.0048	0.169	0.086	0.2677
CV				0.0707	0.5229	0.2291	0.4391	0.0696	0.2097	0.2158	0.3243	0.224	0.5947

Table A-41. 1992/94 Dodge B250 Van: RFG Tests at Lab 1 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
AR301GRC	8/28/97	60261	RFG	12.41	0.0011	0.089	7.24	675.7	0.0049	0.345	0.94	0.416	0.823
DT301GRC	2/4/97	33050	RFG	13.76	0.00097	0.078	5.61	623.9	0.00491	0.331	0.89	0.393	0.729
DT302GRC	10/14/97	45288	RFG	13.91	0.00141	0.087	7.14	601.6	0.00624	0.363	0.79	0.436	0.531
DT303GRC	1/24/97	51733	RFG	14	0.00155	0.093	9.13	607.3	0.00713	0.416	0.99	0.491	0.647
DT303GRC	1/31/97	51772	RFG	14.08	0.00134	0.08	6.6	607.8	0.00592	0.391	0.86	0.455	0.896
Average				14.04	0.001445	0.0865	7.865	607.55	0.006525	0.4035	0.925	0.473	0.7715
DT304GRC	10/10/97	40152	RFG	13.91	0.00123	0.078	7.55	601.2	0.0055	0.345	0.78	0.409	1.026
DT305GRC	1/27/97	55239	RFG	13.88	0.00182	0.087	5.76	617.9	0.00804	0.388	1.1	0.458	1.301
DT307GRC	7/22/97	42417	RFG	13.54	0.00194	0.107	8.81	615.8	0.00753	0.408	1.19	0.494	1.294
DT307GRC	7/23/97	42436	RFG	15.13	0.00199	0.095	7.95	551	0.00828	0.368	0.83	0.443	1.159
Average				14.335	0.001965	0.101	8.38	583.4	0.007905	0.388	1.01	0.4685	1.2265
DT308GRC	2/6/97	37896	RFG	13.62	0.00106	0.075	5.22	631.5	0.00503	0.334	0.67	0.393	0.591
COUNT				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
AVG				13.733	0.0014	0.0852	6.846	617.84	0.0061	0.3622	0.8881	0.4308	0.8749
STD DEV				0.5738	0.00036	0.0083	1.1637	27.784	0.0013	0.0278	0.1377	0.0328	0.2832
CV				0.0418	0.2625	0.0972	0.17	0.045	0.2097	0.0767	0.155	0.0761	0.3237

Table A-42. 1992/94 Dodge B250 Van: CNG Tests at Lab 2 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DC202CR	7/10/95	8077	CNG	11.77	0.00027	1.0776	1.7787	552.14	0.0066	0.0591	0.3925	1.1326	0.3865
DC203CR	12/15/95	5377	CNG	12.05	0.00046	1.1851	1.6078	539.25	0.00627	0.0824	0.6246	1.3641	0.205
DC204CR	12/12/95	23563	CNG	12.1	0.00039	1.9101	3.1705	532.28	0.00523	0.1335	1.5548	2.0382	0.0923
DC208CR	7/12/95	5926	CNG	12.06	0.00024	0.4939	1.094	541.20	0.00688	0.0792	0.3608	0.5748	0.215
DC210CR	1/23/96	18104	CNG	12.3	0.00032	1.2282	0.6899	528.53	0.00741	0.1032	1.4599	1.3292	0.5173
DC211CR	6/2/95	10857	CNG	11.01	0.00048	0.729	1.2682	592.05	0.00921	0.0424	0.3964	0.7688	0.4859
DC212CR	1/30/96	8943	CNG	11.79	0.00028	0.5537	2.6021	550.79	0.00452	0.046	0.1059	0.5987	0.3825
DC220CR	12/12/95	12084	CNG	11.84	0.0003	0.3754	1.3699	550.90	0.0034	0.0525	0.2371	0.4287	0.1117
DC222CR	12/13/95	7907	CNG	11.91	0.00032	0.6383	0.76	547.76	0.00519	0.0747	1.1319	0.7133	0.0464
DC223CR	7/31/96	24824	CNG	11.84	0.00068	0.8105	0.5811	551.26	0.00843	0.0371	1.5381	0.844	0.5274
NY201CR	2/15/96	5446	CNG	11.86	0.0004	1.3332	2.8986	544.71	0.00432	0.0912	0.3044	1.4206	0.7459
NY202CR	2/13/96	10233	CNG	12.14	0.00031	0.9478	1.4213	535.63	0.00559	0.0522	0.9742	0.9964	0.0871
COUNT				12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
AVG				11.889	0.00037	0.9402	1.6035	547.21	0.0061	0.0711	0.757	1.017	0.3169
STD DEV				0.3211	0.0001	0.4345	0.864	16.208	0.0017	0.029	0.5448	0.461	0.223
CV				0.027	0.3313	0.462	0.5388	0.0296	0.2824	0.402	0.7199	0.4531	0.704

Table A-43. 1992/94 Dodge B250 Van: RFG Tests at Lab 2 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DC202GRC	6/2/95	19331	RFG	13.82	0.00197	0.0855	6.9213	629.17	0.00861	0.3048	0.9641	0.3729	0.3121
DC203GRC	5/22/95	8642	RFG	13.45	0.00161	0.0749	5.8232	648.36	0.00651	0.3049	0.7	0.3675	0.9556
DC204GRC	2/22/96	14336	RFG	13.5	0.0011	0.0679	4.643	647.69	0.00416	0.2519	0.8829	0.3059	0.7377
DC205GRC	2/16/96	15101	RFG	13.7	0.00143	0.0757	5.7762	636.13	0.00416	0.3205	0.9657	0.3807	0.6805
DC208GRC	7/14/96	32165	RFG	13.6	0.00155	0.0747	5.894	641.21	0.00833	0.3048	1.0227	0.3643	0.7798
DC209GRC	6/21/95	29589	RFG	13.82	0.00207	0.0757	5.6656	631.34	0.01067	0.3023	1.0361	0.3626	0.5517
DC210GRC	6/23/95	21733	RFG	13.73	0.00243	0.0872	6.7691	632.93	0.0097	0.3373	0.9081	0.4067	0.5328
DC211GRC	8/10/95	13088	RFG	13.65	0.0012	0.0735	5.597	638.53	0.00742	0.2757	0.946	0.3342	0.8102
NJ201GRC	12/4/95	26407	RFG	13.37	0.00174	0.0936	7.4255	649.22	0.00564	0.4189	0.7576	0.4934	0.6908
NJ202GRC	12/7/95	15625	RFG	13.1	0.00143	0.0721	6.0946	664.82	0.00478	0.4052	0.6237	0.4626	0.9195
NJ203GRC	12/1/95	18925	RFG	13.29	0.00392	0.0817	6.4836	654.57	0.00521	0.3781	0.6344	0.4432	0.9907
NY201GRC	11/20/95	3834	RFG	12.57	0.00102	0.0512	4.18	697.47	0.00427	0.2516	0.4108	0.2924	1.0382
NY202GRC	11/27/95	19477	RFG	13.22	0.00121	0.0819	6.1239	659.46	0.00419	0.3732	0.6738	0.4384	1.442
COUNT				13	12	13	13	12	13	13	13	13	13
AVG				13.448	0.00156	0.0766	5.954	644.45	0.0064	0.3253	0.8097	0.3865	0.8032
STD DEV				0.349	0.00043	0.0104	0.8767	11.457	0.0023	0.0543	0.1906	0.060	0.2807
CV				0.0259	0.2734	0.1356	0.1473	0.0178	0.3556	0.167	0.2354	0.1553	0.3494

Table A-44. 1992/94 Dodge B250 Van: CNG Tests at Lab 3 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DV203CR	1/9/96	29585	CNG	14.15	0.0004	0.4127	3.2595	476.28	0.003	0.2377	0.2578	0.6549	0.0842
DV204CR	1/5/96	6857	CNG	13.59	0.0016	1.34	15.203	472.9	0.0183	0.8451	1.476	2.2013	0.3189
DV205CR	8/17/95	22821	CNG	13.11	0.0001	1.0357	1.7903	515.42	0.0011	0.0524	0.5604	1.1005	0.5263
DV206CR	1/24/96	5368	CNG	13.21	0.0002	0.3879	3.7094	510.07	0.002	0.108	0.0985	0.5005	0.8637
DV208CR	3/20/95	10668	CNG	13.44	0.0001	0.5936	2.0116	503.78	0.0013	0.0275	0.7097	0.6211	0.2047
DV209CR	8/18/95	8275	CNG	12.92	0.0002	3.0291	3.6381	512.35	0.0019	0.9198	0.4321	3.9833	0.0422
DV209CR	8/21/95	8293	CNG	13.01	0.0001	2.6108	3.7372	510.17	0.0011	0.7764	0.3909	3.4128	0.1788
Average				12.96	0.00015	2.81995	3.68765	511.26	0.0015	0.8481	0.4115	3.69805	0.1105
DV210CR	3/21/95	6095	CNG	13.88	0	0.4579	2.9621	486.46	0.0011	0.0437	0.2087	0.5016	0.0672
DV211CR	1/19/96	7215	CNG	14.07	0.0003	0.6172	4.9885	475.70	0.0019	0.2347	0.3905	0.8595	0.0636
DV212CR	3/12/96	13753	CNG	13.91	0.0002	0.4719	0.6958	487.78	0.0024	0.3735	0.9728	0.8512	1.0647
DV214CR	3/27/96	11397	CNG	13.43	0.0002	0.2913	2.1117	503.92	0.0015	0.2545	0.3239	0.5494	0.1095
DV215CR	3/5/96	10679	CNG	13.64	0.0002	0.3277	0.4595	499.00	0.0017	0.1329	0.4992	0.4646	1.2486
DV217CR	8/22/95	13004	CNG	14.01	0.0002	1.0313	2.2387	481.46	0.0018	0.0572	0.7967	1.101	0.7193
DV218CR	5/1/96	11382	CNG	13.80	0.0002	0.8034	2.5954	488.26	0.002	0.2235	0.6712	1.0367	2.0798
DV219CR	1/10/96	12536	CNG	13.90	0.0002	0.3666	2.365	486.40	0.0014	0.2161	0.1536	0.5867	0.0849
DV220CR	3/15/96	11124	CNG	13.76	0.0003	0.4413	1.5352	492.08	0.0028	0.3642	1.0364	0.8108	0.1063
COUNT				14	14	13	14	14	14	13	14	13	14
AVG				13.663	0.0002	0.5568	2.458	494.13	0.0018	0.1789	0.506	0.7414	0.5238
STD DEV				0.3727	0.0001	0.2515	1.214	13.096	0.0006	0.118	0.2975	0.2329	0.6087
CV				0.0273	0.4938	0.4517	0.494	0.0265	0.3217	0.6594	0.5875	0.3142	1.162

Table A-45. 1992/94 Dodge B250 Van: RFG Tests at Lab 3 Round 2

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DV203GRC	2/23/96	32417	RFG	14.0	0.0013	0.0618	6.7021	607.78	0.0044	0.3835	0.8918	0.4459	0.9752
DV204GRC	3/21/96	19111	RFG	14.94	0.001	0.0315	3.8854	573.45	0.003	0.2923	0.3701	0.3242	1.1099
DV206GRC	1/30/96	13968	RFG	13.50	0.0011	0.0626	5.172	633.19	0.0038	0.2843	1.0141	0.3477	1.6591
DV207GRC	3/19/96	19818	RFG	13.65	0.0014	0.041	5.424	625.83	0.0047	0.369	0.6579	0.4106	1.0453
DV208GRC	3/15/95	13012	RFG	13.65	0.0006	0.049	3.773	628.74	0.0024	0.2383	0.556	0.2873	1.6412
DV209GRC	4/9/96	12982	RFG	13.87	0.0012	0.0476	3.3502	618.96	0.0043	0.268	0.6542	0.3162	1.4272
DV210GRC	1/12/96	36629	RFG	14.54	0.0013	0.0461	4.7842	587.92	0.0046	0.3187	0.8132	0.364	2.2384
DV211GRC	3/8/96	29480	RFG	14.19	0.0015	0.0643	6.2224	599.86	0.0054	0.3981	0.7168	0.4634	1.6088
DV212GRC	4/5/95	5210	RFG	13.85	0.0005	0.0504	3.5843	620.0	0.0026	0.2218	0.6065	0.2722	2.2984
DV214GRC	3/20/96	8913	RFG	13.712	0.0011	0.0343	4.1921	624.89	0.0034	0.3166	0.563	0.3512	2.2903
DV215GRC	8/24/95	11392	RFG	14.72	0.0007	0.0607	4.833	580.50	0.0028	0.2594	0.911	0.3191	0.3809
DV216GRC	1/24/96	15936	RFG	14.38	0.0013	0.0668	6.762	591.19	0.0049	0.3661	0.9499	0.4336	1.293
DV218GRC	4/30/96	17470	RFG	14.70	0.0009	0.0417	3.1454	584.11	0.0043	0.2482	0.8673	0.2904	0.906
DV219GRC	3/15/96	6394	RFG	14.49	0.0009	0.0317	4.1567	591.09	0.0033	0.2875	0.7662	0.3195	0.5852
COUNT				14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
AVG				14.157	0.00106	0.0492	4.713	604.82	0.0038	0.304	0.7384	0.3532	1.3899
STD DEV				0.4716	0.0003	0.0124	1.206	20.284	0.0009	0.0568	0.1815	0.0620	0.6089
CV				0.0333	0.2891	0.251	0.2559	0.0335	0.2442	0.1869	0.2458	0.1756	0.4381

Table A-46. 1992/94 Dodge B250 Van: CNG Tests at Lab 2 Round 3

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DC202CR	11/4/96	11226	CNG	11.72	0.00031	0.6158	1.3536	556.29	0.0043	0.0404	0.5866	0.6543	0.0365
DC202CR	11/5/96	11245	CNG	11.7	0.00052	0.9355	1.5998	556.39	0.00466	0.0401	0.5165	0.9712	0.0555
Average				11.71	0.000415	0.7756	1.4767	556.34	0.00448	0.04025	0.55155	0.81275	0.046
DC203CR	12/9/96	10023	CNG	12.24	0.00052	1.4174	1.3417	530.40	0.00828	0.1	1.6841	1.5135	0.2903
DC204CR	11/25/96	30050	CNG	11.39	0.0007	2.5318	1.7748	565.59	0.00931	0.1104	1.7883	2.6305	0.1194
DC204CR	11/26/96	30068	CNG	11.61	0.00062	2.5934	1.2607	555.93	0.01111	0.1308	1.9197	2.7134	0.1062
Average				11.5	0.00066	2.5626	1.51775	560.76	0.01021	0.1206	1.854	2.67195	0.1128
DC208CR	1/6/97	7621	CNG	12.08	0.00024	0.7132	2.1283	538.26	0.00535	0.0706	0.4495	0.7832	0.073
DC210CR	1/15/97	24159	CNG	11.74	0.00067	0.9521	0.8176	554.99	0.00767	0.0607	1.1059	1.0098	0.4841
DC211CR	11/12/96	17163	CNG	11.62	0.0005	2.2048	0.1669	557.51	0.02523	0.1681	4.5083	2.3677	0.1828
DC212CR	12/13/96	12544	CNG	12	0.00041	0.4329	1.7739	543.49	0.005	0.04	0.2049	0.4724	0.4037
DC220CR	1/2/97	14209	CNG	12.09	0.00044	0.3895	1.2709	539.84	0.00459	0.0563	0.2806	0.4468	0.3341
DC222CR	12/23/96	15708	CNG	12.16	0.00048	1.8854	0.3883	533.77	0.01267	0.1212	2.7087	2.0007	0.0886
DC223CR	12/18/96	28104	CNG	11.99	0.00058	0.6873	0.9973	544.01	0.00875	0.0744	1.1205	0.7616	0.0955
NY201CR	12/27/96	6243	CNG	11.35	0.00049	1.162	3.5345	569.42	0.00587	0.0755	0.1694	1.2339	1.0165
NY202CR	12/26/96	10551	CNG	11.86	0.00058	1.1262	1.3038	547.74	0.00736	0.0742	0.8389	1.1969	0.0717
<hr/>													
COUNT				12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
AVG				11.862	0.0005	1.1924	1.393	548.045	0.0088	0.0835	1.2897	1.273	0.2666
STD DEV				0.279	0.00012	0.6991	0.8697	11.833	0.0057	0.0377	1.272	0.7296	0.2779
CV				0.0235	0.2378	0.5863	0.6243	0.0216	0.6526	0.4518	0.9867	0.5733	1.0423

Table A-47. 1992/94 Dodge B250 Van: RFG Tests at Lab 2 Round 3

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DC202GRC	11/14/96	34184	RFG	13.22	0.00201	0.0893	8.0457	655.95	0.0056	0.3813	1.0338	0.4524	1.1153
DC202GRC	11/15/96	34203	RFG	13.17	0.00225	0.0913	8.4206	657.82	0.00579	0.3878	1.0222	0.4605	0.7572
Average				13.195	0.00213	0.0903	8.23315	656.89	0.005695	0.38455	1.028	0.45645	0.93625
DC203GRC	8/8/96	13663	RFG	13.48	0.00124	0.0756	6.7742	645.36	0.0043	0.2984	1.0017	0.3586	1.601
DC204GRC	12/12/96	18645	RFG	13.42	0.0014	0.0723	6.388	648.53	0.00515	0.2969	0.8659	0.3544	0.7242
DC205GRC	12/4/96	23956	RFG	13.44	0.00162	0.0861	7.5648	646.27	0.00442	0.3348	1.0445	0.4034	1.2084
DC205GRC	12/5/96	23975	RFG	13.49	0.00157	0.0789	7.1964	644.43	0.00419	0.3284	0.964	0.3912	0.8702
Average				13.465	0.001595	0.0825	7.3806	645.35	0.004305	0.3316	1.00425	0.3973	1.0393
DC208GRC	1/10/97	33691	RFG	13.49	0.00172	0.0746	6.4265	645.20	0.00654	0.3288	0.9472	0.3882	0.9268
DC209GRC	1/7/97	57099	RFG	13.79	0.00212	0.0857	8.2844	627.68	0.00811	0.3745	1.1918	0.4427	0.4141
DC210GRC	1/14/97	41056	RFG	13.89	0.00271	0.0934	8.9268	622.44	0.00751	0.4586	1.0592	0.5329	0.8369
DC211GRC	1/17/97	23774	RFG	13.79	0.00157	0.0686	6.9849	630.30	0.00493	0.3164	0.9133	0.371	0.9305
NJ201GRC	12/19/96	29053	RFG	13.81	0.00206	0.085	7.5649	628.19	0.00734	0.3847	0.7192	0.4524	1.0741
NJ202GRC	12/20/96	19602	RFG	12.6	0.00173	0.0769	5.9418	692.49	0.00455	0.3606	0.5627	0.4218	1.1734
NJ203GRC	1/3/97	21990	RFG	12.82	0.00208	0.0863	6.0959	680.09	0.00611	0.4118	0.4941	0.4805	1.8371
NY201GRC	1/9/97	9363	RFG	12.94	0.00137	0.063	5.2188	675.19	0.00545	0.2897	0.4332	0.3398	1.0233
NY202GRC	1/13/97	25409	RFG	14.95	0.00379	0.0885	7.8023	579.37	0.00525	0.3452	0.8714	0.4156	1.2639
COUNT				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
AVG				13.511	0.00196	0.0802	7.079	644.39	0.0058	0.3524	0.853	0.416	1.060
STD DEV				0.5919	0.00068	0.0091	1.0714	29.10	0.0013	0.0497	0.233	0.0559	0.363
CV				0.0438	0.347	0.1136	0.1514	0.0451	0.217	0.141	0.2734	0.1344	0.3426

Table A-48. 1992/94 Dodge B250 Van: CNG Tests at Lab 3 Round 3

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DV203CR	9/5/96	36774	CNG	14.31	0.0003	0.4818	1.0882	474.34	0.0023	0.106	0.7334	0.5937	0.0779
DV204CR	9/24/96	9230	CNG	13.88	0.0014	1.6339	12.102	467.62	0.0196	0.4769	1.6314	2.1308	1.1548
DV204CR	9/25/96	9257	CNG	13.88	0.0013	1.5274	11.2897	469.10	0.0184	0.4334	1.6835	1.9794	0.8663
Average				13.88	0.00135	1.58065	11.69585	468.36	0.019	0.45515	1.65745	2.0551	1.01055
DV205CR	9/12/96	45147	CNG	13.31	0.0002	0.906	3.0784	505.39	0.0021	0.2262	0.6332	1.1434	1.2182
DV205CR	9/13/96	45159	CNG	13.27	0.0002	0.8958	2.838	507.29	0.0021	0.2425	0.6371	1.1491	2.9654
Average				13.29	0.0002	0.9009	2.9582	506.34	0.0021	0.23435	0.63515	1.14625	2.0918
DV206CR	10/25/96	6782	CNG	13.93	0.0002	0.266	1.8155	486.80	0.0013	0.0749	0.0944	0.3441	1.2241
DV208CR	1/26/96	16344	CNG	13.57	0.0003	0.6373	1.1734	499.46	0.0029	0.2496	1.0934	0.8947	1.4518
DV209CR	11/21/96	16896	CNG	13.82	0.0001	0.7146	4.4678	485.15	0.0014	0.1703	0.187	0.8936	0.5875
DV210CR	1/18/96	10209	CNG	13.85	0.0003	0.4776	1.4405	489.38	0.0016	0.1976	0.4876	0.681	2.4167
DV211CR	10/3/96	10093	CNG	13.88	0.0002	0.4733	2.9597	486.06	0.002	0.1141	0.2786	0.5931	0.3981
DV212CR	10/31/96	16705	CNG	13.75	0.0002	2.7378	1.069	487.44	0.0031	0.0898	1.624	2.861	0.0392
DV212CR	11/1/96	16731	CNG	13.76	0.0002	3.184	0.8535	486.14	0.003	0.1855	1.8426	3.4085	0.5714
Average				13.75	0.0002	2.9609	0.96125	486.79	0.00305	0.13765	1.7333	3.13475	0.3053
DV214CR	11/5/96	17501	CNG	13.44	0.0002	0.7419	1.872	503.02	0.0016	0.2024	0.5194	0.9534	0.2673
DV215CR	10/29/96	18805	CNG	14.36	0.0001	0.31	0.649	473.72	0.0014	0.0956	0.5512	0.4094	0.0095
DV217CR	9/18/96	21647	CNG	13.58	0.0002	1.0422	2.046	496.33	0.0018	0.2503	1.0635	1.3053	0.0381
DV217CR	9/19/96	21673	CNG	13.67	0.0002	0.8945	1.2252	495.08	0.0021	0.2349	1.0512	1.1402	1.9553
Average				13.62	0.0002	0.96835	1.6356	495.71	0.00195	0.2426	1.05735	1.22275	0.9967
DV218CR	10/29/96	12007	CNG	14.60	0.0002	1.0044	1.9796	461.33	0.0019	0.3087	0.8395	1.3253	0.0126
DV219CR	12/11/96	24274	CNG	13.36	0.0001	0.3712	1.6964	507.46	0.001	0.0928	0.1819	0.4685	0.6636
DV220CR	10/1/96	15313	CNG	14.22	0.0002	0.6807	0.8908	476.85	0.0016	0.1487	1.5328	0.8376	0.1985
<hr/>													
COUNT				15	14	13	14	14	14	14	13	14	
AVG				13.86	0.0002	0.6175	1.828	488.03	0.0019	0.1697	0.7089	0.797	0.7644
STD DEV				0.382	0.000068	0.245	1.0285	13.514	0.00059	0.0713	0.4995	0.3145	0.774
CV				0.0275	0.3397	0.3966	0.5627	0.028	0.314	0.420	0.7045	0.3945	1.013

Table A-49. 1992/94 Dodge B250 Van: RFG Tests at Lab 3 Round 3

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap. THC
DV203GRC	11/19/96	34525	RFG	14.56	0.0012	0.0652	3.7451	588.47	0.0042	0.3683	0.7973	0.4343	1.4031
DV204GRC	11/13/96	19768	RFG	13.78	0.0009	0.0506	3.4684	623.01	0.003	0.2781	0.4379	0.3292	1.675
DV206GRC	10/31/96	15820	RFG	14.0	0.001	0.0602	3.45	613.11	0.0037	0.2943	1.1483	0.3553	0.019
DV207GRC	10/10/96	17662	RFG	14.25	0.0011	0.0634	5.1086	599.22	0.004	0.3666	0.6971	0.4308	1.3119
DV208GRC	3/7/96	15426	RFG	13.61	0.0011	0.0516	4.8743	628.38	0.0039	0.3073	0.6404	0.3595	0.9998
DV209GRC	9/24/96	15482	RFG	13.40	0.001	0.0528	3.6502	640.36	0.0035	0.2776	0.742	0.3309	1.0993
DV209GRC	9/26/96	15508	RFG	13.72	0.001	0.051	3.6794	625.25	0.0037	0.2778	0.7536	0.3294	1.0694
Average				13.56	0.001	0.0519	3.6648	632.81	0.0036	0.2777	0.7478	0.33015	1.0844
DV210GRC	10/22/96	38485	RFG	14.19	0.0012	0.0554	4.4815	602.83	0.0041	0.3233	0.7189	0.3795	1.9489
DV211GRC	10/8/96	31006	RFG	13.88	0.0013	0.0592	4.4585	616.88	0.0043	0.3463	0.7055	0.4061	1.9078
DV212GRC	4/2/96	6720	RFG	13.88	0.001	0.0443	3.3549	618.53	0.0038	0.2497	0.5861	0.2944	1.7316
DV214GRC	9/17/96	10361	RFG	14.36	0.0012	0.0543	3.9008	596.53	0.0041	0.3157	0.7033	0.3705	1.5589
DV214GRC	9/18/96	10387	RFG	14.29	0.0013	0.0587	4.4716	598.61	0.0042	0.3386	0.742	0.3979	1.6713
Average				14.33	0.00125	0.0565	4.1862	597.57	0.00415	0.32715	0.72265	0.3842	1.6151
DV215GRC	10/11/96	17425	RFG	14.40	0.0019	0.0547	3.9063	594.90	0.0071	0.3259	0.9212	0.3813	0.9225
DV215GRC	10/15/96	17452	RFG	14.46	0.0011	0.0549	3.8514	592.65	0.0042	0.2967	0.9605	0.3523	1.3422
Average				14.432	0.0015	0.0548	3.87885	593.78	0.00565	0.3113	0.94085	0.3668	1.1324
DV216GRC	11/14/96	20459	RFG	14.06	0.0009	0.0503	2.6234	611.72	0.0038	0.3003	1.0158	0.3513	0.7371
DV218GRC	11/21/96	24356	RFG	14.83	0.0008	0.0521	3.02	579.01	0.0031	0.2808	1.02	0.3334	0.9739
DV219GRC	11/22/96	7888	RFG	14.71	0.0008	0.0521	3.9684	582.19	0.0029	0.3029	0.934	0.3557	2.3532
COUNT				14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
AVG				14.149	0.0011	0.0548	3.877	606.25	0.0039	0.3096	0.7938	0.365	1.3495
STD DEV				0.3944	0.0002	0.0056	0.6966	16.974	0.00068	0.0343	0.1942	0.039	0.590
CV				0.0279	0.1867	0.103	0.1797	0.028	0.176	0.111	0.2447	0.108	0.437

Table A-50. 1994 CNG Dodge Caravan: CNG Tests at Lab 2 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap HC
DC301CM	6/12/95	12373	CNG	18.4	0.00037	0.1402	0.2488	372.83	0.00499	0.0338	0.3662	0.174	0.5085
DC302CM	6/8/95	12618	CNG	17.91	0.00044	0.1711	0.3058	382.59	0.0062	0.036	0.4156	0.2071	0.2863
DC303CM	6/6/95	14282	CNG	18.25	0.00035	0.4413	0.2565	374.51	0.00782	0.0847	0.916	0.526	0.3931
DC306CM	8/7/95	4567	CNG	17.07	0.0002	0.0687	0.4745	402.42	0.00388	0.0117	0.0231	0.0804	0.1661
DC307CM	5/25/95	6279	CNG	17.33	0.00051	0.0925	0.367	396.11	0.00511	0.019	0.0402	0.1116	0.0537
DC309CM	8/4/95	4342	CNG	16.98	0.00032	0.1103	0.4371	403.98	0.00179	0.0201	0.0337	0.1303	0.0518
DC310CM	7/3/96	3817	CNG	16.97	0.00048	0.1159	0.4821	387.48	0.00277	0.0097	0.0175	0.1254	0.0438
DC311CM	12/8/95	4613	CNG	16.86	0.00024	0.1422	0.1941	390.24	0.00238	0.0065	0.257	0.1601	0.0763
DC313CM	8/14/95	4380	CNG	17.16	0.00016	0.0906	0.3843	400.44	0.0032	0.0122	0.0494	0.1028	0.7008
DC314CM	6/19/95	5052	CNG	17.65	0.00039	0.0853	0.3413	389.14	0.00588	0.0098	0.0587	0.0951	0.0474
DC317CM	7/21/96	4969	CNG	17.35	0.00039	0.0918	0.2962	378.82	0.00247	0.0125	0.153	0.1045	0.1419
DC318CM	7/14/95	4736	CNG	17.37	0.00016	0.1283	0.4597	395.39	0.00264	0.0177	0.0612	0.146	0.7374
DC320CM	7/5/95	4855	CNG	17.58	0.00017	0.1742	0.485	390.09	0.00334	0.0169	0.0408	0.1911	0.8388
COUNT				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
AVG				17.452	0.00032	0.1425	0.364	389.54	0.004	0.0224	0.1871	0.1657	0.3112
STD DEV				0.489	0.00012	0.0955	0.0991	10.18	0.0018	0.0207	0.2574	0.1149	0.294
CV				0.028	0.3849	0.6705	0.2723	0.0261	0.4493	0.9272	1.3757	0.6933	0.9448

Table A-51. 1994 Standard Dodge Caravan: RFG Tests at Lab 2 Round 1

Decal ID	Date	Odometer	Fuel	MPG	CH ₃ CHO	CH ₄	CO	CO ₂	HCHO	NMHC	NO _x	THC	Evap HC
DC321GMC	7/1/96	17617	RFG	18.37	0.00092	0.0281	1.6061	479.14	0.00378	0.1548	0.2917	0.1771	0.1794
DC322GMC	7/6/96	18415	RFG	18.8	0.00086	0.0242	1.6466	467.57	0.0033	0.1468	0.3391	0.1661	0.4018
DC323GMC	7/15/96	16366	RFG	18.72	0.00109	0.0284	1.6123	469.82	0.00385	0.1632	0.2603	0.1858	0.383
DC324GMC	7/18/96	15527	RFG	19.12	0.00087	0.0312	1.6844	459.71	0.00257	0.1324	0.2983	0.1572	0.3701
DC325GMC	7/23/96	20696	RFG	18.91	0.00082	0.0278	1.1659	466.32	0.00362	0.1423	0.3074	0.1644	0.3129
DC326GMC	7/28/96	18704	RFG	19.09	0.00085	0.0263	1.5939	460.74	0.00369	0.1441	0.2821	0.1651	0.2917
COUNT				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
AVG				18.835	0.0009	0.0277	1.5515	467.22	0.0035	0.1473	0.2965	0.1693	0.3232
STD DEV				0.2766	0.0001	0.0023	0.1918	7.0448	0.00048	0.0106	0.0264	0.0103	0.0821
CV				0.0147	0.1085	0.0842	0.1236	0.015	0.1383	0.0723	0.0889	0.0609	0.2542

■ shaded areas mark outliers or a data point removed to balance a FFV data set

- missing data
- instrument problems caused loss of data
- * evaporative test not required for re-tests resulting from a regulated emissions component being out of EPA standards
- _ first tests on CNG vehicles did not include evaporative